



Daftar Perusahaan

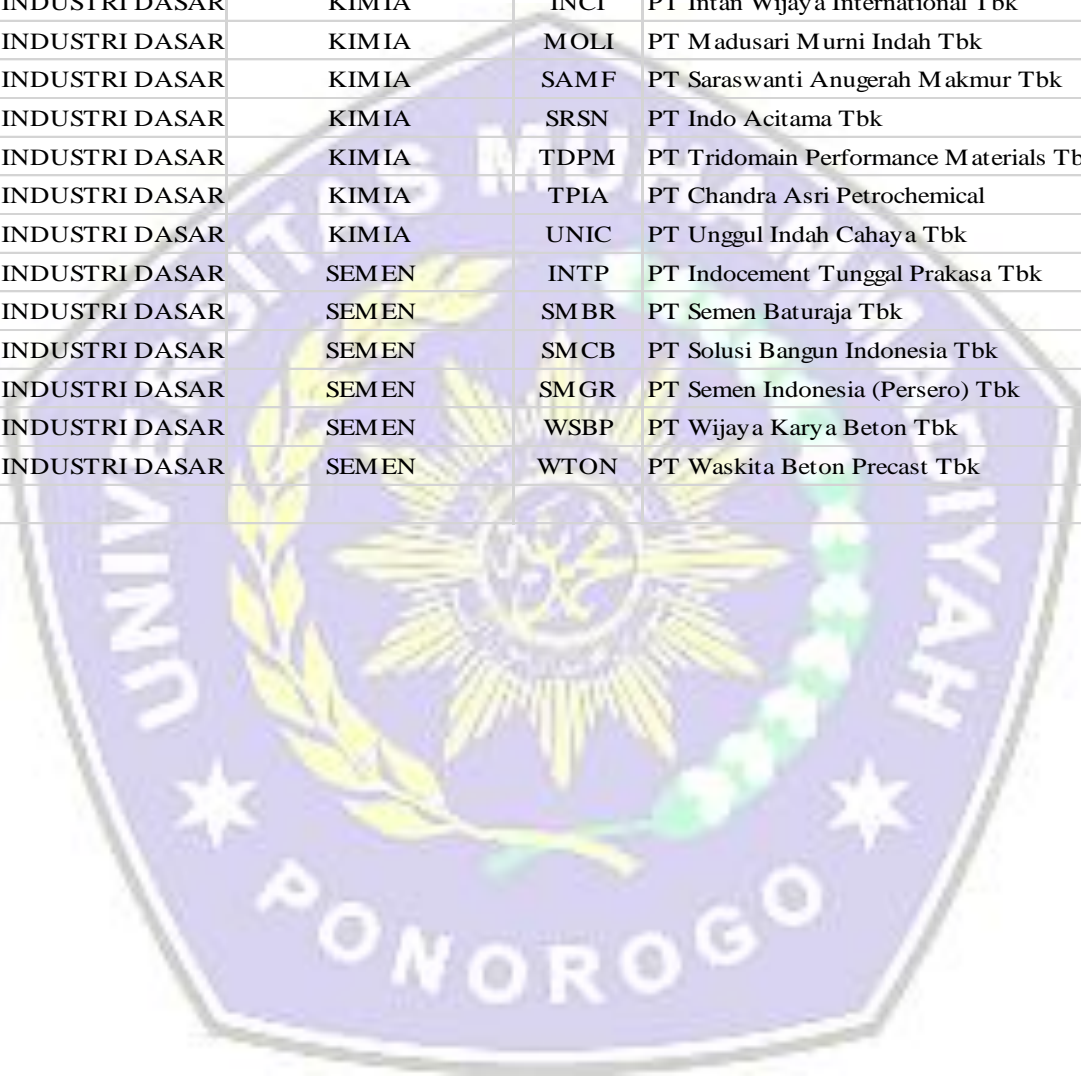


DAFTAR PERUSAHAAN				
NO	SEKTOR	SUBSEKTOR	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	ANEKA INDUSTRI	ALAS KAKI	BATA	PT Sepatu Bata Tbk.
2	ANEKA INDUSTRI	ELEKTRONIKA	JSKY	PT Sky Energy Indonesia Tbk
3	ANEKA INDUSTRI	ELEKTRONIKA	PTSN	PT Sat Nusapersada Tbk
4	ANEKA INDUSTRI	ELEKTRONIKA	SLIS	PT Gaya Abadi Sempurna Tbk
5	ANEKA INDUSTRI	KABEL	CCSI	PT Communication Cable Systems Indonesia Tbk
6	ANEKA INDUSTRI	KABEL	IKBI	PT Sumi Indo Kabel Tbk
7	ANEKA INDUSTRI	KABEL	JECC	PT Jembo Cable Company Tbk
8	ANEKA INDUSTRI	KABEL	KBLI	PT KMI Wire and Cable Tbk
9	ANEKA INDUSTRI	KABEL	KBLM	PT Kabelindo Murni Tbk
10	ANEKA INDUSTRI	KABEL	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
11	ANEKA INDUSTRI	KABEL	VOKS	PT Voksel Electric Tbk
12	ANEKA INDUSTRI	MESIN & ALAT BERAT	AMIN	PT Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk
13	ANEKA INDUSTRI	MESIN & ALAT BERAT	ARKA	PT Arkha Jayanti Persada Tbk
14	ANEKA INDUSTRI	MESIN & ALAT BERAT	GMFI	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk
15	ANEKA INDUSTRI	MESIN & ALAT BERAT	KPAL	PT Steadfast Marine Tbk
16	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	ASII	PT Astra International Tbk
17	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	AUTO	PT Astra Otoparts Tbk
18	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	BOLT	PT Garuda Metalindo Tbk
19	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	BRAM	PT Indo Kordsa Tbk
20	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	GYDR	PT Goodyear Indonesia Tbk
21	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk
22	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	IMAS	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk
23	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	INDS	PT Indospring Tbk
24	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	LPIN	PT Multi Prima Sejahtera Tbk
25	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	MASA	PT Multistrada Arah Sarana Tbk
26	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	PRAS	PT Prima Alloy Steel Universal Tbk
27	ANEKA INDUSTRI	OTOMOTIF & KOMPONEN	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk
28	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk
29	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	ARGO	PT Argo Pantas Tbk
30	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	BELL	PT Trisula Textile Industries Tbk
31	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	CNTX	PT Century Textile Industry Tbk
32	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	ERTX	PT Eratex Djaja Tbk
33	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	ESTI	PT Ever Shine Tex Tbk
34	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	INDR	PT Indorama Synthetics Tbk
35	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	MYTX	PT Asia Pacific Investama Tbk
36	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	PBRX	PT Pan Brothers Tbk
37	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	POLU	PT Asia Pacific Fibers Tbk
38	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	POLY	PT Golden Flower Tbk
39	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	RICY	PT Ricky Putra Globalindo Tbk
40	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	SBAT	PT Sejahtera Bintang Abadi Textile Tbk
41	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
42	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	SSTM	PT Sunson Textile Manufacture Tbk
43	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	STAR	PT Star Petrochem Tbk
44	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	TFCO	PT Tifico Fiber Indonesia Tbk
45	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	TRIS	PT Trisula International Tbk
46	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	UCID	PT Uni Charm Indonesia Tbk
47	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	UNIT	PT Nusantara Inti Corpora Tbk
48	ANEKA INDUSTRI	TEKSTIL & GARMEN	ZONE	PT Mega Perintis Tbk
49	BARANG KONSUMSI	FARMASI	DVLA	PT Darya Varia Laboratoria Tbk
50	BARANG KONSUMSI	FARMASI	INAF	PT Indofarma Tbk
51	BARANG KONSUMSI	FARMASI	KAEF	PT Kimia Farma Tbk
52	BARANG KONSUMSI	FARMASI	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk
53	BARANG KONSUMSI	FARMASI	MERK	PT Merck Indonesia Tbk

54	BARANG KONSUMSI	FARMASI	PEHA	PT Phapros Tbk
55	BARANG KONSUMSI	FARMASI	PYFA	PT Pyridam Farma Tbk
56	BARANG KONSUMSI	FARMASI	SIDO	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
57	BARANG KONSUMSI	FARMASI	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk
58	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	KINO	PT Kino Indonesia Tbk
59	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	KPAS	PT Cottonindo Ariesta Tbk
60	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	MBTO	PT Martina Berto Tbk
61	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	MRAT	PT Mustika Ratu Tbk
62	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk
63	BARANG KONSUMSI	KOSMETIK & KEP RT	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk
64	BARANG KONSUMSI	LAINNYA	HRTA	PT Hartadinata Abadi Tbk
65	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	ADES	PT Akasha Wira International Tbk
66	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	AISA	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
67	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	ALTO	PT Tri Banyan Tirta Tbk
68	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	BUDI	PT Budi Starch Sweetener Tbk
69	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	CAMP	PT Campina Ice Cream Industry Tbk
70	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	CEKA	PT Cahaya Kalbar Tbk
71	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	CLEO	PT Sariguna Primatirta Tbk
72	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	COCO	PT Wahana Interfood Nusantara Tbk
73	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	DLTA	PT Delta Djakarta Tbk
74	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	DMND	PT Diamond Food Indonesia Tbk
75	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	FOOD	PT Sentra Food Indonesia Tbk
76	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	GOOD	PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
77	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	HOKI	PT Buyung Poetra Sembada Tbk
78	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
79	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	IKAN	PT Era Mandiri Cemerlang Tbk
80	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk
81	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	KEJU	PT Mulia Boga Raya Tbk
82	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	MLBI	PT Multi Bintang Indonesia Tbk
83	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	MYOR	PT Mayora Indah Tbk
84	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	PANI	PT Pratama Abadi Nusa Industri Tbk
85	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	PCAR	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk
86	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	PSDN	PT Prasideha Aneka Niaga Tbk
87	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	PSGO	PT Palma Serasih Tbk
88	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	ROTI	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk
89	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	SKBM	PT Sekar Bumi Tbk
90	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	SKLT	PT Sekar Laut Tbk
91	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	STTP	PT Siantar Top Tbk
92	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	TBLA	PT Tunas Baru Lampung
93	BARANG KONSUMSI	MAKANAN & MINUMAN	ULTJ	PT Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
94	BARANG KONSUMSI	PABRIK TEMBAKAU	GGRM	PT Gudang Garam Tbk
95	BARANG KONSUMSI	PABRIK TEMBAKAU	HMPS	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
96	BARANG KONSUMSI	PABRIK TEMBAKAU	ITIC	PT Indonesian Tobacco Tbk
97	BARANG KONSUMSI	PABRIK TEMBAKAU	RMBA	PT Bentoel Internasional Investama Tbk
98	BARANG KONSUMSI	PABRIK TEMBAKAU	WIIM	PT Wismilak Inti Makmur Tbk
99	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	CBMF	PT Cahaya Bintang Medan Tbk
100	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	CINT	PT Chitose International Tbk
101	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk
102	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	LMPI	PT Langgeng Makmur Industri Tbk
103	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	SOFA	PT Boston Furniture Industries Tbk
104	BARANG KONSUMSI	PERALATAN RT	WOOD	PT Integra Indocabinet Tbk
105	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	ALDO	PT Alkindo Naratama Tbk
106	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk
107	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	INKP	PT Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
108	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	INRU	PT Toba Pulp Lestari Tbk

109	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	KDSI	PT Kedawung Setia Industrial Tbk
110	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	SPMA	PT Suparma Tbk
111	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	SWAT	PT Sriwahana Adityakarta Tbk
112	INDUSTRI DASAR	BUBUR KERTAS	TKIM	PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
113	INDUSTRI DASAR	INDUSTRI KAYU	IFII	PT Indonesia Fibreboard Industry Tbk
114	INDUSTRI DASAR	INDUSTRI KAYU	SINI	PT Singaraja Putra Tbk
115	INDUSTRI DASAR	INDUSTRI KAYU	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk
116	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	AMFG	PT Asahimas Flat Glass Tbk
117	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk
118	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	CAKK	PT Cahayaputra Asa Keramik Tbk
119	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	MARK	PT Mark Dynamics Indonesia Tbk
120	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	MLIA	PT Mulia Industrindo Tbk
121	INDUSTRI DASAR	KERAMIK, PORSELIN	TOTO	PT Surya Toto Indonesia Tbk
122	INDUSTRI DASAR	LAINNYA	INCF	PT Indo Komoditi Korpora Tbk
123	INDUSTRI DASAR	LAINNYA	INOV	PT Inocycle Technology Group Tbk
124	INDUSTRI DASAR	LAINNYA	KMTR	PT Kirana Megatara Tbk
125	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk
126	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk
127	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	BAJA	PT Saranacentral Bajatama Tbk
128	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk
129	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	CTBN	PT Citra Tubindo Tbk
130	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	GDST	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk
131	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	GGRP	PT Gunung Raja Paksi Tbk
132	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	INAI	PT Indal Aluminium Industry Tbk
133	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
134	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	KRAS	PT Krakatau Steel (Persero) Tbk
135	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	LION	PT Lion Metal Works Tbk
136	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	LMSH	PT Lionmesh Prima Tbk
137	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	NIKL	PT Pelat Timah Nusantara Tbk
138	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	PICO	PT Pelangi Indah Canindo Tbk
139	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	PURE	PT Trinitan Metals and Mineral Tbk
140	INDUSTRI DASAR	LOGAM & SEJENISNYA	TBMS	PT Tembaga Mulia Semanan Tbk
141	INDUSTRI DASAR	PAKAN TERNAK	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk
142	INDUSTRI DASAR	PAKAN TERNAK	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk
143	INDUSTRI DASAR	PAKAN TERNAK	MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk
144	INDUSTRI DASAR	PAKAN TERNAK	SIPD	PT Sreeya Sewu Indonesia Tbk
145	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	AKPI	PT Argha Karya Prima Industry Tbk
146	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk
147	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	BRNA	PT Berlina Tbk
148	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	EPAC	PT Megalestari Epack Sentosaraya Tbk
149	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	ESIP	PT Sinergi Inti Plastindo Tbk
150	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	FPNI	PT Lotte Chemical Titan Tbk
151	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	IGAR	PT Champion Pacific Indonesia Tbk
152	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	IMPC	PT Impack Pratama Industri Tbk
153	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	IPOL	PT Indopoly Swakarsa Industry Tbk
154	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	PBID	PT Panca Budi Idaman Tbk
155	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	SMKL	PT Satyamitra Kemas Lestari Tbk
156	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	TALF	PT Tunas Alfin Tbk
157	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	TRST	PT Trias Sentosa Tbk
158	INDUSTRI DASAR	PLASTIK & KEMASAN	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk

159	INDUSTRI DASAR	KIMIA	AGII	PT Aneka Gas Industri Tbk
160	INDUSTRI DASAR	KIMIA	BRPT	PT Barito Pasific Tbk
161	INDUSTRI DASAR	KIMIA	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
162	INDUSTRI DASAR	KIMIA	EKAD	Ekadharma International Tbk
163	INDUSTRI DASAR	KIMIA	MDKI	PT Emdeki Utama Tbk
164	INDUSTRI DASAR	KIMIA	INCI	PT Intan Wijaya International Tbk
165	INDUSTRI DASAR	KIMIA	MOLI	PT Madusari Murni Indah Tbk
166	INDUSTRI DASAR	KIMIA	SAMF	PT Saraswanti Anugerah Makmur Tbk
167	INDUSTRI DASAR	KIMIA	SRSN	PT Indo Acitama Tbk
168	INDUSTRI DASAR	KIMIA	TDPM	PT Tridomain Performance Materials Tbk
169	INDUSTRI DASAR	KIMIA	TPIA	PT Chandra Asri Petrochemical
170	INDUSTRI DASAR	KIMIA	UNIC	PT Unggul Indah Cahaya Tbk
171	INDUSTRI DASAR	SEMEN	INTP	PT Indocement Tunggul Prakasa Tbk
172	INDUSTRI DASAR	SEMEN	SMBR	PT Semen Baturaja Tbk
173	INDUSTRI DASAR	SEMEN	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
174	INDUSTRI DASAR	SEMEN	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
175	INDUSTRI DASAR	SEMEN	WSBP	PT Wijaya Karya Beton Tbk
176	INDUSTRI DASAR	SEMEN	WTON	PT Waskita Beton Precast Tbk





## Harga Penutupan Saham Sektor Aneka Industri

Date	BATA	JSKY	PTSN	SLIS	CCSI	IKBI	JECC	KBLI	KBLM	SCCO	VOKS	AMIN	ARKA	GMFI	KPAL	ASII	AUTO
01/07/2020	550,00	82,00	190,00	5.075,00	248,00	222,00	6.950,00	394,00	228,00	9.075,00	191,00	264,00	400,00	84,00	72,00	4.810,00	860,00
02/07/2020	550,00	78,00	188,00	5.150,00	248,00	240,00	6.950,00	398,00	228,00	9.300,00	191,00	264,00	372,00	84,00	72,00	4.870,00	895,00
03/07/2020	550,00	79,00	189,00	5.075,00	248,00	240,00	6.950,00	398,00	228,00	9.300,00	191,00	264,00	346,00	84,00	70,00	4.850,00	885,00
06/07/2020	545,00	84,00	190,00	5.225,00	248,00	236,00	6.950,00	394,00	228,00	9.300,00	191,00	296,00	400,00	84,00	70,00	4.840,00	890,00
07/07/2020	550,00	80,00	187,00	5.250,00	246,00	220,00	6.950,00	470,00	224,00	9.300,00	192,00	280,00	374,00	83,00	67,00	4.830,00	890,00
08/07/2020	550,00	80,00	188,00	5.250,00	248,00	224,00	6.950,00	438,00	228,00	9.300,00	194,00	280,00	350,00	83,00	68,00	4.910,00	915,00
09/07/2020	550,00	82,00	189,00	5.200,00	246,00	232,00	6.900,00	408,00	226,00	9.325,00	200,00	268,00	330,00	84,00	70,00	4.900,00	905,00
10/07/2020	545,00	81,00	190,00	5.150,00	250,00	232,00	6.800,00	468,00	224,00	9.350,00	200,00	270,00	330,00	84,00	68,00	4.830,00	910,00
13/07/2020	550,00	82,00	189,00	5.200,00	248,00	228,00	6.800,00	436,00	228,00	9.350,00	204,00	258,00	308,00	85,00	69,00	4.900,00	910,00
14/07/2020	550,00	81,00	186,00	5.175,00	248,00	222,00	6.800,00	410,00	230,00	9.375,00	204,00	256,00	288,00	88,00	68,00	4.950,00	915,00
15/07/2020	550,00	80,00	190,00	5.175,00	246,00	222,00	6.800,00	410,00	226,00	9.375,00	200,00	254,00	288,00	85,00	69,00	5.150,00	925,00
16/07/2020	550,00	80,00	191,00	5.125,00	248,00	230,00	6.800,00	412,00	228,00	9.350,00	200,00	270,00	288,00	86,00	68,00	5.250,00	935,00
17/07/2020	565,00	81,00	190,00	5.125,00	250,00	220,00	6.800,00	412,00	228,00	9.600,00	204,00	268,00	288,00	86,00	67,00	5.200,00	935,00
20/07/2020	560,00	79,00	206,00	5.100,00	248,00	226,00	6.800,00	406,00	226,00	9.600,00	200,00	268,00	288,00	84,00	67,00	5.100,00	920,00
21/07/2020	560,00	80,00	204,00	5.050,00	250,00	218,00	6.800,00	400,00	228,00	9.800,00	202,00	250,00	288,00	86,00	65,00	5.375,00	935,00
22/07/2020	565,00	80,00	204,00	5.050,00	250,00	220,00	6.800,00	394,00	226,00	9.750,00	200,00	272,00	288,00	85,00	65,00	5.300,00	935,00
23/07/2020	565,00	80,00	204,00	5.150,00	248,00	220,00	6.800,00	402,00	224,00	9.725,00	208,00	256,00	288,00	85,00	63,00	5.175,00	955,00
24/07/2020	565,00	81,00	202,00	5.125,00	244,00	228,00	6.800,00	412,00	220,00	9.725,00	200,00	256,00	288,00	86,00	64,00	5.050,00	940,00
27/07/2020	570,00	79,00	200,00	5.175,00	254,00	218,00	6.800,00	400,00	224,00	9.800,00	200,00	246,00	288,00	86,00	64,00	5.125,00	935,00
28/07/2020	570,00	80,00	230,00	5.150,00	248,00	222,00	6.800,00	400,00	218,00	9.800,00	196,00	248,00	288,00	83,00	63,00	5.175,00	890,00
29/07/2020	570,00	79,00	218,00	5.125,00	246,00	216,00	6.800,00	396,00	220,00	9.800,00	194,00	250,00	288,00	85,00	64,00	5.075,00	865,00
30/07/2020	600,00	78,00	210,00	5.125,00	240,00	218,00	6.800,00	380,00	220,00	9.800,00	198,00	268,00	288,00	84,00	62,00	5.150,00	870,00
03/08/2020	610,00	74,00	199,00	5.150,00	242,00	218,00	6.800,00	358,00	206,00	9.800,00	198,00	252,00	288,00	80,00	58,00	4.880,00	835,00
04/08/2020	610,00	77,00	204,00	5.200,00	244,00	214,00	6.800,00	360,00	196,00	9.800,00	196,00	244,00	288,00	80,00	56,00	4.960,00	840,00
05/08/2020	610,00	80,00	210,00	5.125,00	242,00	210,00	6.800,00	370,00	198,00	9.775,00	198,00	244,00	288,00	80,00	55,00	5.050,00	855,00
06/08/2020	595,00	78,00	208,00	5.200,00	246,00	220,00	6.800,00	378,00	190,00	9.775,00	200,00	246,00	288,00	82,00	56,00	5.225,00	875,00
07/08/2020	600,00	79,00	232,00	5.175,00	242,00	220,00	6.350,00	374,00	196,00	9.775,00	197,00	246,00	288,00	83,00	56,00	5.275,00	875,00
10/08/2020	610,00	80,00	254,00	5.150,00	242,00	240,00	6.350,00	380,00	208,00	9.750,00	192,00	244,00	288,00	81,00	59,00	5.125,00	875,00



11/08/2020	620,00	79,00	238,00	5.150,00	246,00	236,00	6.350,00	378,00	212,00	9.850,00	198,00	250,00	288,00	82,00	59,00	5.225,00	885,00
12/08/2020	645,00	80,00	228,00	5.175,00	246,00	236,00	5.950,00	368,00	202,00	9.850,00	197,00	246,00	288,00	82,00	57,00	5.400,00	885,00
13/08/2020	635,00	80,00	244,00	5.125,00	242,00	238,00	5.950,00	370,00	206,00	9.825,00	199,00	244,00	288,00	81,00	61,00	5.400,00	910,00
14/08/2020	630,00	78,00	232,00	5.150,00	246,00	228,00	5.950,00	374,00	199,00	9.825,00	197,00	260,00	340,00	82,00	58,00	5.375,00	915,00
18/08/2020	610,00	77,00	232,00	5.175,00	248,00	224,00	5.950,00	368,00	198,00	9.825,00	197,00	258,00	318,00	82,00	58,00	5.375,00	915,00
19/08/2020	630,00	77,00	236,00	5.150,00	246,00	224,00	5.950,00	374,00	202,00	9.825,00	195,00	258,00	296,00	81,00	57,00	5.300,00	905,00
24/08/2020	645,00	76,00	234,00	5.150,00	246,00	220,00	5.850,00	360,00	200,00	9.825,00	195,00	266,00	276,00	82,00	57,00	5.300,00	890,00
25/08/2020	645,00	78,00	250,00	5.175,00	248,00	232,00	5.900,00	346,00	210,00	9.875,00	196,00	260,00	258,00	82,00	58,00	5.300,00	885,00
26/08/2020	655,00	77,00	242,00	5.150,00	248,00	238,00	5.500,00	332,00	208,00	10.000,00	196,00	260,00	240,00	81,00	57,00	5.350,00	905,00
27/08/2020	655,00	77,00	240,00	5.150,00	248,00	238,00	5.500,00	320,00	208,00	10.500,00	195,00	264,00	224,00	81,00	56,00	5.300,00	910,00
28/08/2020	655,00	89,00	242,00	5.125,00	260,00	228,00	6.000,00	310,00	210,00	10.500,00	195,00	266,00	210,00	81,00	57,00	5.325,00	905,00
31/08/2020	625,00	108,00	236,00	5.125,00	264,00	240,00	6.450,00	310,00	208,00	10.000,00	193,00	248,00	196,00	83,00	56,00	5.100,00	870,00
01/09/2020	625,00	104,00	238,00	5.125,00	260,00	238,00	6.400,00	314,00	210,00	10.100,00	195,00	264,00	183,00	82,00	54,00	5.250,00	890,00
02/09/2020	625,00	101,00	240,00	5.150,00	260,00	238,00	5.975,00	338,00	214,00	10.100,00	192,00	264,00	172,00	83,00	54,00	5.300,00	895,00
03/09/2020	625,00	102,00	236,00	5.125,00	262,00	246,00	5.975,00	324,00	206,00	10.325,00	193,00	250,00	160,00	81,00	53,00	5.175,00	890,00
04/09/2020	615,00	117,00	232,00	5.125,00	264,00	236,00	5.975,00	316,00	206,00	10.200,00	194,00	246,00	158,00	80,00	50,00	5.050,00	885,00
07/09/2020	615,00	115,00	234,00	5.200,00	262,00	234,00	5.975,00	316,00	212,00	10.300,00	196,00	232,00	147,00	80,00	50,00	5.025,00	885,00
08/09/2020	615,00	148,00	232,00	5.125,00	264,00	224,00	5.975,00	312,00	200,00	10.300,00	196,00	218,00	138,00	81,00	50,00	5.125,00	885,00
09/09/2020	610,00	158,00	218,00	5.075,00	260,00	222,00	5.975,00	308,00	206,00	10.100,00	191,00	258,00	129,00	79,00	50,00	4.900,00	870,00
10/09/2020	610,00	147,00	204,00	4.980,00	256,00	214,00	5.975,00	288,00	195,00	10.300,00	190,00	274,00	120,00	75,00	50,00	4.560,00	815,00
11/09/2020	610,00	168,00	204,00	4.970,00	252,00	216,00	5.975,00	296,00	198,00	10.200,00	192,00	264,00	112,00	75,00	50,00	4.630,00	855,00
14/09/2020	610,00	212,00	214,00	4.980,00	258,00	220,00	5.975,00	304,00	202,00	10.200,00	195,00	246,00	120,00	78,00	50,00	4.790,00	875,00
15/09/2020	625,00	216,00	214,00	5.150,00	258,00	222,00	5.975,00	302,00	199,00	10.300,00	192,00	230,00	120,00	77,00	50,00	4.820,00	865,00
16/09/2020	625,00	244,00	222,00	5.100,00	246,00	224,00	5.975,00	298,00	195,00	10.300,00	190,00	228,00	112,00	76,00	50,00	4.780,00	855,00
17/09/2020	625,00	244,00	218,00	5.025,00	254,00	216,00	5.975,00	294,00	202,00	10.200,00	190,00	228,00	109,00	73,00	50,00	4.860,00	855,00
18/09/2020	625,00	296,00	218,00	5.000,00	256,00	216,00	5.975,00	302,00	200,00	10.200,00	192,00	270,00	102,00	73,00	50,00	4.780,00	860,00
21/09/2020	620,00	296,00	210,00	4.980,00	256,00	222,00	5.975,00	304,00	195,00	10.225,00	194,00	270,00	99,00	72,00	50,00	4.670,00	855,00
22/09/2020	620,00	296,00	204,00	4.960,00	254,00	218,00	5.975,00	302,00	190,00	10.200,00	194,00	266,00	102,00	70,00	50,00	4.670,00	835,00
23/09/2020	600,00	296,00	200,00	4.930,00	248,00	218,00	5.975,00	298,00	190,00	10.150,00	197,00	260,00	98,00	71,00	50,00	4.630,00	825,00
24/09/2020	620,00	296,00	198,00	4.910,00	244,00	218,00	5.975,00	288,00	191,00	10.200,00	192,00	242,00	98,00	68,00	50,00	4.600,00	820,00
25/09/2020	625,00	296,00	200,00	4.930,00	248,00	218,00	5.975,00	320,00	192,00	10.200,00	190,00	240,00	96,00	83,00	50,00	4.860,00	820,00
28/09/2020	630,00	296,00	197,00	4.950,00	254,00	220,00	5.975,00	312,00	195,00	10.000,00	190,00	278,00	99,00	78,00	50,00	4.740,00	825,00

29/09/2020	630,00	296,00	199,00	4.940,00	254,00	206,00	5.975,00	310,00	190,00	10.200,00	194,00	276,00	95,00	77,00	50,00	4.570,00	830,00
30/09/2020	630,00	296,00	198,00	4.900,00	252,00	218,00	6.200,00	312,00	193,00	10.200,00	192,00	274,00	96,00	78,00	50,00	4.460,00	825,00
01/10/2020	630,00	296,00	224,00	4.900,00	246,00	218,00	6.200,00	310,00	195,00	10.000,00	193,00	278,00	93,00	78,00	50,00	4.610,00	830,00
02/10/2020	630,00	296,00	212,00	4.960,00	252,00	208,00	6.200,00	308,00	192,00	10.000,00	194,00	278,00	89,00	78,00	52,00	4.590,00	835,00
05/10/2020	630,00	300,00	214,00	4.960,00	244,00	216,00	6.200,00	328,00	196,00	10.000,00	192,00	278,00	87,00	77,00	52,00	4.560,00	830,00
06/10/2020	630,00	320,00	216,00	4.940,00	242,00	214,00	6.200,00	318,00	195,00	10.000,00	193,00	278,00	110,00	78,00	55,00	4.620,00	840,00
07/10/2020	645,00	298,00	214,00	4.940,00	240,00	214,00	6.200,00	316,00	197,00	10.275,00	195,00	278,00	103,00	78,00	64,00	4.630,00	850,00
08/10/2020	645,00	278,00	212,00	4.900,00	238,00	214,00	6.200,00	312,00	195,00	10.025,00	196,00	290,00	96,00	78,00	60,00	4.750,00	850,00
09/10/2020	645,00	272,00	218,00	4.860,00	236,00	214,00	6.200,00	312,00	196,00	10.200,00	196,00	310,00	95,00	79,00	56,00	4.740,00	855,00
12/10/2020	645,00	260,00	216,00	4.920,00	226,00	214,00	6.200,00	316,00	197,00	10.125,00	194,00	304,00	91,00	79,00	53,00	4.700,00	850,00
13/10/2020	635,00	242,00	214,00	4.910,00	228,00	214,00	6.200,00	320,00	197,00	10.150,00	199,00	304,00	92,00	82,00	54,00	4.740,00	850,00

Date	BOLT	BRAM	GYDR	GJTL	IMAS	INDS	LPIN	MASA	PRAS	SMSM	ADMG	ARGO	BELL	CNTX	ERTX	ESTI	INDR
01/07/2020	920,00	5.800,00	1.400,00	380,00	615,00	1.985,00	222,00	600,00	146,00	1.055,00	101,00	810,00	139,00	256,00	138,00	51,00	2.070,00
02/07/2020	885,00	5.800,00	1.465,00	372,00	665,00	1.940,00	222,00	595,00	146,00	1.075,00	101,00	820,00	140,00	256,00	129,00	51,00	2.110,00
03/07/2020	885,00	5.800,00	1.465,00	376,00	645,00	2.420,00	222,00	585,00	136,00	1.045,00	104,00	820,00	140,00	262,00	134,00	50,00	2.180,00
06/07/2020	900,00	5.775,00	1.405,00	382,00	635,00	2.350,00	224,00	575,00	127,00	1.065,00	106,00	820,00	138,00	244,00	134,00	50,00	2.250,00
07/07/2020	900,00	5.775,00	1.405,00	380,00	635,00	2.310,00	254,00	535,00	119,00	1.140,00	104,00	1.025,00	140,00	234,00	125,00	50,00	2.310,00
08/07/2020	900,00	5.775,00	1.400,00	380,00	650,00	2.250,00	238,00	550,00	114,00	1.105,00	105,00	1.025,00	141,00	236,00	130,00	50,00	2.260,00
09/07/2020	900,00	5.700,00	1.400,00	390,00	645,00	2.120,00	226,00	560,00	114,00	1.125,00	102,00	1.025,00	140,00	258,00	130,00	50,00	2.260,00
10/07/2020	900,00	5.325,00	1.375,00	402,00	630,00	2.170,00	270,00	540,00	114,00	1.110,00	103,00	1.280,00	139,00	258,00	127,00	50,00	2.280,00
13/07/2020	930,00	5.325,00	1.360,00	406,00	645,00	2.250,00	252,00	540,00	108,00	1.135,00	106,00	1.280,00	141,00	258,00	119,00	50,00	2.270,00
14/07/2020	930,00	5.325,00	1.375,00	400,00	635,00	2.240,00	238,00	580,00	111,00	1.135,00	102,00	1.195,00	141,00	242,00	119,00	50,00	2.260,00
15/07/2020	930,00	5.325,00	1.375,00	410,00	690,00	2.230,00	246,00	550,00	111,00	1.185,00	105,00	1.195,00	141,00	262,00	111,00	59,00	2.270,00
16/07/2020	930,00	5.325,00	1.375,00	404,00	665,00	2.150,00	234,00	535,00	127,00	1.165,00	104,00	1.195,00	143,00	262,00	105,00	55,00	2.250,00
17/07/2020	930,00	5.325,00	1.375,00	406,00	660,00	2.230,00	238,00	560,00	119,00	1.190,00	105,00	1.195,00	140,00	244,00	119,00	52,00	2.260,00
20/07/2020	865,00	5.325,00	1.375,00	402,00	650,00	2.290,00	234,00	565,00	141,00	1.165,00	102,00	1.195,00	138,00	256,00	115,00	50,00	2.250,00
21/07/2020	865,00	5.325,00	1.375,00	404,00	700,00	2.250,00	234,00	560,00	137,00	1.180,00	104,00	1.200,00	138,00	240,00	119,00	50,00	2.300,00
22/07/2020	865,00	5.325,00	1.380,00	400,00	681,15	2.300,00	230,00	540,00	128,00	1.165,00	104,00	1.200,00	141,00	240,00	113,00	50,00	2.260,00
23/07/2020	865,00	5.325,00	1.380,00	418,00	685,92	2.300,00	242,00	545,00	120,00	1.165,00	102,00	1.200,00	143,00	240,00	120,00	50,00	2.300,00
24/07/2020	865,00	5.325,00	1.595,00	515,00	643,05	2.180,00	230,00	545,00	116,00	1.175,00	117,00	1.200,00	149,00	256,00	120,00	50,00	2.370,00
27/07/2020	865,00	5.325,00	1.485,00	505,00	619,23	2.170,00	232,00	545,00	108,00	1.200,00	119,00	1.200,00	149,00	256,00	120,00	50,00	2.390,00

28/07/2020	865,00	5.325,00	1.430,00	565,00	638,28	2.170,00	246,00	590,00	108,00	1.265,00	121,00	1.200,00	147,00	250,00	121,00	50,00	2.390,00
29/07/2020	865,00	5.325,00	1.450,00	580,00	633,52	2.170,00	238,00	600,00	124,00	1.305,00	123,00	1.490,00	147,00	248,00	113,00	50,00	2.390,00
30/07/2020	855,00	5.325,00	1.450,00	540,00	619,23	2.140,00	236,00	585,00	119,00	1.285,00	115,00	1.485,00	150,00	248,00	114,00	50,00	2.390,00
03/08/2020	855,00	5.325,00	1.400,00	505,00	580,00	2.100,00	236,00	545,00	118,00	1.270,00	107,00	1.485,00	149,00	232,00	120,00	50,00	2.260,00
04/08/2020	855,00	5.325,00	1.450,00	515,00	620,00	2.100,00	226,00	595,00	115,00	1.270,00	105,00	1.485,00	148,00	218,00	122,00	50,00	2.310,00
05/08/2020	855,00	5.325,00	1.445,00	520,00	625,00	2.140,00	218,00	565,00	109,00	1.305,00	106,00	1.485,00	153,00	258,00	119,00	50,00	2.330,00
06/08/2020	855,00	5.325,00	1.425,00	570,00	610,00	2.100,00	216,00	565,00	109,00	1.335,00	109,00	1.485,00	157,00	244,00	120,00	50,00	2.300,00
07/08/2020	855,00	5.325,00	1.425,00	560,00	590,00	2.030,00	214,00	555,00	109,00	1.335,00	106,00	1.485,00	156,00	240,00	113,00	50,00	2.340,00
10/08/2020	855,00	5.325,00	1.425,00	550,00	565,00	1.940,00	230,00	600,00	104,00	1.340,00	106,00	1.805,00	157,00	226,00	130,00	50,00	2.330,00
11/08/2020	855,00	5.325,00	1.425,00	555,00	705,00	2.100,00	230,00	565,00	122,00	1.330,00	105,00	1.700,00	156,00	220,00	124,00	50,00	2.270,00
12/08/2020	850,00	5.100,00	1.425,00	550,00	660,00	1.970,00	218,00	565,00	138,00	1.320,00	105,00	1.800,00	158,00	218,00	129,00	50,00	2.270,00
13/08/2020	850,00	4.750,00	1.425,00	555,00	620,00	2.050,00	224,00	565,00	134,00	1.320,00	105,00	1.690,00	158,00	250,00	121,00	50,00	2.310,00
14/08/2020	845,00	4.750,00	1.425,00	550,00	625,00	1.960,00	224,00	565,00	125,00	1.290,00	108,00	1.700,00	159,00	238,00	128,00	50,00	2.320,00
18/08/2020	845,00	4.750,00	1.420,00	535,00	650,00	2.010,00	228,00	590,00	121,00	1.270,00	106,00	1.700,00	161,00	238,00	120,00	50,00	2.330,00
19/08/2020	845,00	4.750,00	1.400,00	540,00	710,00	1.965,00	228,00	560,00	116,00	1.265,00	107,00	1.700,00	160,00	238,00	117,00	50,00	2.300,00
24/08/2020	800,00	4.760,00	1.440,00	540,00	885,00	1.990,00	224,00	565,00	116,00	1.215,00	107,00	1.700,00	158,00	238,00	129,00	50,00	2.300,00
25/08/2020	760,00	4.760,00	1.410,00	600,00	825,00	1.995,00	226,00	565,00	122,00	1.230,00	113,00	1.700,00	160,00	238,00	132,00	50,00	2.330,00
26/08/2020	760,00	4.760,00	1.410,00	580,00	815,00	2.180,00	214,00	565,00	125,00	1.225,00	112,00	1.700,00	157,00	238,00	132,00	50,00	2.300,00
27/08/2020	760,00	4.760,00	1.410,00	555,00	820,00	2.140,00	216,00	545,00	126,00	1.200,00	113,00	1.690,00	158,00	254,00	133,00	50,00	2.250,00
28/08/2020	710,00	4.750,00	1.400,00	560,00	820,00	1.995,00	224,00	545,00	125,00	1.175,00	122,00	1.690,00	156,00	250,00	132,00	50,00	2.260,00
31/08/2020	740,00	4.750,00	1.400,00	540,00	775,00	2.100,00	224,00	565,00	123,00	1.250,00	123,00	1.690,00	152,00	250,00	133,00	50,00	2.180,00
01/09/2020	740,00	4.750,00	1.400,00	555,00	765,00	1.960,00	224,00	555,00	127,00	1.215,00	123,00	1.690,00	155,00	250,00	133,00	50,00	2.200,00
02/09/2020	690,00	4.750,00	1.400,00	560,00	765,00	2.070,00	228,00	555,00	123,00	1.220,00	126,00	1.690,00	154,00	234,00	132,00	50,00	2.190,00
03/09/2020	690,00	4.750,00	1.425,00	540,00	745,00	1.965,00	224,00	555,00	121,00	1.165,00	123,00	1.650,00	153,00	224,00	133,00	50,00	2.200,00
04/09/2020	690,00	4.740,00	1.420,00	520,00	735,00	1.945,00	224,00	555,00	117,00	1.200,00	126,00	1.650,00	151,00	224,00	132,00	50,00	2.200,00
07/09/2020	720,00	4.700,00	1.400,00	530,00	820,00	2.010,00	218,00	555,00	124,00	1.185,00	124,00	1.650,00	150,00	224,00	133,00	50,00	2.230,00
08/09/2020	720,00	4.700,00	1.405,00	530,00	780,00	2.000,00	216,00	540,00	125,00	1.195,00	130,00	1.650,00	152,00	246,00	132,00	50,00	2.200,00
09/09/2020	680,00	4.500,00	1.405,00	510,00	750,00	2.000,00	202,00	545,00	125,00	1.185,00	129,00	2.000,00	150,00	246,00	134,00	50,00	2.180,00
10/09/2020	680,00	4.190,00	1.355,00	476,00	700,00	1.900,00	199,00	580,00	125,00	1.125,00	120,00	2.000,00	150,00	244,00	132,00	50,00	2.160,00
11/09/2020	680,00	4.200,00	1.355,00	476,00	675,00	1.930,00	220,00	545,00	118,00	1.100,00	118,00	1.860,00	151,00	254,00	132,00	50,00	2.160,00
14/09/2020	640,00	4.200,00	1.375,00	492,00	705,00	1.940,00	216,00	525,00	129,00	1.120,00	122,00	1.730,00	152,00	254,00	132,00	50,00	2.200,00
15/09/2020	640,00	4.200,00	1.430,00	488,00	695,00	1.990,00	210,00	600,00	121,00	1.130,00	120,00	1.730,00	150,00	254,00	134,00	50,00	2.180,00

16/09/2020	600,00	4.290,00	1.425,00	480,00	765,00	1.990,00	212,00	595,00	128,00	1.140,00	119,00	1.730,00	148,00	254,00	132,00	50,00	2.160,00
17/09/2020	600,00	4.290,00	1.355,00	468,00	720,00	1.940,00	222,00	595,00	121,00	1.195,00	116,00	1.610,00	148,00	254,00	132,00	50,00	2.200,00
18/09/2020	600,00	4.290,00	1.355,00	472,00	745,00	1.940,00	222,00	595,00	124,00	1.205,00	119,00	1.610,00	149,00	244,00	132,00	50,00	2.200,00
21/09/2020	610,00	4.290,00	1.355,00	452,00	695,00	1.935,00	212,00	595,00	125,00	1.225,00	116,00	1.865,00	148,00	244,00	132,00	50,00	2.160,00
22/09/2020	610,00	4.290,00	1.435,00	440,00	660,00	1.970,00	220,00	555,00	117,00	1.190,00	120,00	1.740,00	147,00	244,00	135,00	50,00	2.180,00
23/09/2020	575,00	4.290,00	1.345,00	424,00	630,00	1.970,00	208,00	550,00	124,00	1.165,00	117,00	2.000,00	149,00	228,00	135,00	50,00	2.160,00
24/09/2020	540,00	4.290,00	1.345,00	408,00	595,00	1.910,00	214,00	570,00	116,00	1.160,00	117,00	2.000,00	146,00	244,00	135,00	50,00	2.160,00
25/09/2020	540,00	4.290,00	1.345,00	416,00	650,00	1.870,00	214,00	560,00	116,00	1.150,00	116,00	1.900,00	147,00	244,00	135,00	50,00	2.170,00
28/09/2020	540,00	4.290,00	1.345,00	418,00	645,00	1.870,00	202,00	560,00	110,00	1.150,00	117,00	1.900,00	146,00	244,00	135,00	50,00	2.150,00
29/09/2020	610,00	4.290,00	1.345,00	414,00	660,00	1.935,00	204,00	560,00	108,00	1.195,00	119,00	1.770,00	145,00	244,00	126,00	50,00	2.150,00
30/09/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	440,00	725,00	1.935,00	204,00	540,00	111,00	1.195,00	122,00	1.650,00	144,00	228,00	118,00	50,00	2.150,00
01/10/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	436,00	725,00	1.940,00	218,00	580,00	109,00	1.240,00	121,00	2.000,00	154,00	244,00	118,00	50,00	2.150,00
02/10/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	418,00	695,00	1.990,00	220,00	575,00	118,00	1.230,00	119,00	1.985,00	154,00	244,00	118,00	50,00	2.160,00
05/10/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	436,00	685,00	1.990,00	222,00	540,00	112,00	1.200,00	120,00	2.000,00	158,00	228,00	118,00	50,00	2.160,00
06/10/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	460,00	715,00	1.960,00	218,00	560,00	115,00	1.215,00	125,00	2.000,00	158,00	230,00	118,00	50,00	2.200,00
07/10/2020	610,00	4.290,00	1.450,00	462,00	690,00	1.875,00	224,00	595,00	120,00	1.210,00	133,00	2.000,00	156,00	234,00	118,00	58,00	2.200,00
08/10/2020	570,00	4.190,00	1.395,00	454,00	695,00	1.900,00	224,00	585,00	113,00	1.260,00	141,00	1.860,00	157,00	224,00	119,00	54,00	2.220,00
09/10/2020	535,00	4.190,00	1.395,00	456,00	700,00	1.940,00	220,00	570,00	119,00	1.295,00	140,00	1.735,00	158,00	224,00	130,00	52,00	2.210,00
12/10/2020	510,00	5.225,00	1.400,00	460,00	710,00	1.940,00	222,00	575,00	115,00	1.325,00	141,00	1.735,00	159,00	210,00	130,00	52,00	2.290,00
13/10/2020	630,00	6.100,00	1.400,00	456,00	700,00	2.130,00	240,00	565,00	112,00	1.350,00	142,00	1.800,00	160,00	206,00	122,00	51,00	2.280,00

Date	MYTX	PBRX	POLU	POLY	RICY	SBAT	SRIL	SSTM	STAR	TFCO	TRIS	UCID	UNIT	ZONE
01/07/2020	51,00	282,00	790,00	50,00	94,00	101,00	187,00	580,00	140,00	356,00	204,00	1.475,00	151,00	416,00
02/07/2020	50,00	280,00	910,00	50,00	95,00	101,00	190,00	675,00	138,00	356,00	220,00	1.460,00	141,00	418,00
03/07/2020	53,00	280,00	910,00	50,00	96,00	108,00	195,00	675,00	138,00	356,00	206,00	1.450,00	145,00	418,00
06/07/2020	52,00	280,00	850,00	50,00	95,00	105,00	200,00	675,00	140,00	358,00	224,00	1.450,00	145,00	420,00
07/07/2020	52,00	276,00	805,00	50,00	96,00	102,00	195,00	675,00	140,00	358,00	232,00	1.450,00	155,00	422,00
08/07/2020	53,00	258,00	805,00	50,00	95,00	102,00	197,00	675,00	134,00	358,00	220,00	1.450,00	150,00	420,00
09/07/2020	53,00	256,00	910,00	50,00	95,00	101,00	195,00	675,00	125,00	358,00	206,00	1.450,00	150,00	414,00
10/07/2020	53,00	252,00	910,00	50,00	95,00	104,00	194,00	675,00	133,00	338,00	220,00	1.450,00	146,00	416,00
13/07/2020	52,00	252,00	860,00	50,00	94,00	101,00	195,00	675,00	127,00	338,00	218,00	1.450,00	166,00	418,00

14/07/2020	52,00	248,00	930,00	50,00	94,00	100,00	193,00	675,00	129,00	338,00	222,00	1.505,00	155,00	416,00
15/07/2020	51,00	252,00	930,00	50,00	96,00	101,00	202,00	675,00	129,00	338,00	210,00	1.505,00	147,00	418,00
16/07/2020	54,00	250,00	930,00	50,00	94,00	101,00	202,00	670,00	130,00	320,00	218,00	1.505,00	144,00	416,00
17/07/2020	52,00	248,00	880,00	50,00	94,00	102,00	200,00	670,00	130,00	320,00	220,00	1.505,00	139,00	416,00
20/07/2020	54,00	246,00	835,00	50,00	94,00	102,00	200,00	700,00	123,00	320,00	220,00	1.500,00	148,00	416,00
21/07/2020	54,00	252,00	825,00	50,00	93,00	131,00	200,00	700,00	130,00	320,00	208,00	1.500,00	148,00	416,00
22/07/2020	54,00	246,00	780,00	50,00	94,00	129,00	199,00	655,00	130,00	320,00	218,00	1.500,00	150,00	416,00
23/07/2020	51,00	248,00	900,00	50,00	94,00	140,00	202,00	655,00	130,00	320,00	218,00	1.500,00	149,00	416,00
24/07/2020	51,00	246,00	840,00	50,00	94,00	141,00	199,00	700,00	121,00	308,00	218,00	1.505,00	148,00	416,00
27/07/2020	51,00	242,00	1.020,00	50,00	94,00	145,00	199,00	655,00	119,00	308,00	218,00	1.525,00	150,00	416,00
28/07/2020	51,00	252,00	950,00	50,00	94,00	151,00	199,00	610,00	122,00	308,00	218,00	1.535,00	150,00	416,00
29/07/2020	53,00	250,00	950,00	50,00	94,00	151,00	198,00	610,00	130,00	308,00	220,00	1.540,00	154,00	416,00
30/07/2020	54,00	250,00	900,00	50,00	92,00	158,00	196,00	665,00	140,00	310,00	220,00	1.540,00	159,00	416,00
03/08/2020	54,00	246,00	850,00	50,00	89,00	173,00	186,00	665,00	131,00	300,00	206,00	1.500,00	150,00	416,00
04/08/2020	51,00	246,00	950,00	50,00	89,00	185,00	188,00	620,00	135,00	300,00	200,00	1.480,00	150,00	412,00
05/08/2020	51,00	248,00	890,00	50,00	83,00	198,00	191,00	670,00	145,00	300,00	192,00	1.475,00	160,00	404,00
06/08/2020	50,00	250,00	910,00	50,00	79,00	197,00	192,00	625,00	137,00	312,00	214,00	1.490,00	160,00	408,00
07/08/2020	52,00	246,00	1.000,00	50,00	80,00	191,00	191,00	585,00	147,00	300,00	204,00	1.470,00	154,00	404,00
10/08/2020	54,00	244,00	930,00	50,00	81,00	188,00	192,00	575,00	147,00	300,00	202,00	1.455,00	153,00	404,00
11/08/2020	52,00	244,00	975,00	50,00	88,00	197,00	193,00	595,00	141,00	282,00	202,00	1.465,00	153,00	404,00
12/08/2020	54,00	250,00	910,00	50,00	84,00	189,00	195,00	555,00	140,00	282,00	202,00	1.455,00	153,00	402,00
13/08/2020	54,00	250,00	850,00	50,00	87,00	191,00	196,00	550,00	150,00	282,00	202,00	1.475,00	156,00	406,00
14/08/2020	56,00	248,00	960,00	50,00	87,00	192,00	196,00	550,00	140,00	286,00	214,00	1.490,00	158,00	408,00
18/08/2020	56,00	266,00	895,00	50,00	86,00	195,00	228,00	515,00	139,00	286,00	204,00	1.505,00	156,00	410,00
19/08/2020	56,00	260,00	835,00	50,00	86,00	200,00	228,00	565,00	139,00	288,00	206,00	1.460,00	156,00	404,00
24/08/2020	55,00	270,00	810,00	50,00	86,00	216,00	224,00	565,00	139,00	278,00	206,00	1.500,00	155,00	402,00
25/08/2020	56,00	260,00	765,00	50,00	88,00	216,00	232,00	565,00	139,00	278,00	206,00	1.460,00	157,00	402,00
26/08/2020	56,00	260,00	950,00	50,00	88,00	214,00	230,00	540,00	139,00	278,00	206,00	1.460,00	153,00	400,00
27/08/2020	55,00	258,00	885,00	50,00	88,00	242,00	230,00	530,00	130,00	278,00	204,00	1.460,00	152,00	400,00
28/08/2020	55,00	256,00	830,00	50,00	88,00	256,00	224,00	530,00	130,00	282,00	204,00	1.450,00	152,00	400,00
31/08/2020	54,00	254,00	850,00	50,00	88,00	258,00	220,00	494,00	131,00	286,00	204,00	1.470,00	153,00	400,00
01/09/2020	54,00	252,00	850,00	50,00	88,00	252,00	220,00	500,00	137,00	290,00	204,00	1.465,00	153,00	400,00

02/09/2020	51,00	254,00	800,00	50,00	93,00	258,00	222,00	500,00	137,00	292,00	206,00	1.470,00	154,00	402,00
03/09/2020	50,00	250,00	775,00	50,00	93,00	280,00	220,00	468,00	137,00	292,00	204,00	1.490,00	154,00	402,00
04/09/2020	50,00	252,00	820,00	50,00	92,00	306,00	216,00	456,00	134,00	296,00	204,00	1.595,00	154,00	402,00
07/09/2020	50,00	248,00	820,00	50,00	95,00	286,00	216,00	456,00	126,00	298,00	206,00	1.565,00	151,00	398,00
08/09/2020	50,00	252,00	820,00	50,00	93,00	266,00	220,00	480,00	130,00	298,00	206,00	1.540,00	151,00	398,00
09/09/2020	55,00	246,00	840,00	50,00	93,00	248,00	212,00	448,00	129,00	302,00	206,00	1.500,00	150,00	390,00
10/09/2020	54,00	230,00	785,00	50,00	91,00	240,00	198,00	478,00	127,00	284,00	192,00	1.460,00	142,00	374,00
11/09/2020	53,00	226,00	785,00	50,00	93,00	256,00	200,00	500,00	128,00	292,00	218,00	1.460,00	141,00	374,00
14/09/2020	52,00	236,00	785,00	50,00	91,00	304,00	206,00	466,00	128,00	292,00	218,00	1.460,00	147,00	374,00
15/09/2020	50,00	230,00	765,00	50,00	92,00	350,00	204,00	434,00	133,00	272,00	204,00	1.495,00	143,00	376,00
16/09/2020	50,00	226,00	755,00	50,00	92,00	330,00	204,00	408,00	132,00	330,00	190,00	1.470,00	143,00	372,00
17/09/2020	50,00	222,00	760,00	50,00	91,00	320,00	202,00	468,00	131,00	330,00	198,00	1.480,00	143,00	374,00
18/09/2020	50,00	228,00	760,00	50,00	91,00	328,00	202,00	436,00	132,00	412,00	200,00	1.500,00	152,00	376,00
21/09/2020	51,00	226,00	750,00	50,00	91,00	320,00	200,00	406,00	131,00	510,00	200,00	1.500,00	149,00	376,00
22/09/2020	51,00	224,00	710,00	50,00	90,00	306,00	197,00	378,00	129,00	545,00	200,00	1.500,00	149,00	380,00
23/09/2020	51,00	220,00	700,00	50,00	90,00	308,00	193,00	362,00	127,00	545,00	200,00	1.460,00	145,00	378,00
24/09/2020	51,00	210,00	710,00	50,00	90,00	288,00	189,00	366,00	127,00	510,00	200,00	1.460,00	150,00	376,00
25/09/2020	51,00	216,00	710,00	50,00	92,00	268,00	196,00	406,00	125,00	476,00	206,00	1.470,00	143,00	374,00
28/09/2020	51,00	218,00	680,00	50,00	92,00	250,00	196,00	418,00	126,00	450,00	206,00	1.455,00	143,00	374,00
29/09/2020	51,00	218,00	680,00	50,00	89,00	234,00	195,00	418,00	121,00	535,00	206,00	1.465,00	140,00	376,00
30/09/2020	51,00	224,00	850,00	50,00	87,00	218,00	192,00	416,00	129,00	530,00	206,00	1.455,00	148,00	374,00
01/10/2020	53,00	224,00	795,00	50,00	86,00	204,00	196,00	430,00	131,00	505,00	210,00	1.460,00	149,00	374,00
02/10/2020	52,00	220,00	950,00	50,00	90,00	190,00	195,00	430,00	129,00	470,00	210,00	1.460,00	149,00	374,00
05/10/2020	50,00	222,00	950,00	50,00	92,00	177,00	195,00	418,00	129,00	500,00	210,00	1.475,00	141,00	376,00
06/10/2020	53,00	220,00	995,00	50,00	91,00	165,00	197,00	418,00	129,00	500,00	218,00	1.495,00	147,00	380,00
07/10/2020	52,00	218,00	995,00	50,00	92,00	154,00	198,00	420,00	128,00	510,00	218,00	1.495,00	151,00	378,00
08/10/2020	53,00	226,00	995,00	51,00	91,00	144,00	200,00	436,00	130,00	510,00	218,00	1.460,00	148,00	380,00
09/10/2020	53,00	226,00	1.060,00	50,00	92,00	134,00	202,00	438,00	124,00	510,00	218,00	1.470,00	141,00	382,00
12/10/2020	52,00	230,00	1.010,00	50,00	93,00	125,00	208,00	448,00	124,00	510,00	208,00	1.490,00	150,00	382,00
13/10/2020	51,00	220,00	1.010,00	50,00	92,00	117,00	202,00	500,00	125,00	476,00	216,00	1.480,00	150,00	382,00

### Harga Penutupan Saham Sektor Barang Konsumsi

Date	DVLA	INAF	KAEF	KLBF	MERK	PEHA	PYFA	SIDO	TSPC	KINO	KPAS	MBTO	MRAT	TCID	UNVR	HRTA
01/07/2020	2.190,00	985,00	1.100,00	1.465,00	2.760,00	1.305,00	615,00	627,50	1.380,00	3.580,00	50,00	63,00	125,00	7.500,00	7.800,00	212,00
02/07/2020	2.170,00	1.010,00	1.140,00	1.495,00	2.760,00	1.300,00	640,00	615,00	1.375,00	3.570,00	50,00	63,00	130,00	7.500,00	8.050,00	214,00
03/07/2020	2.170,00	1.000,00	1.120,00	1.495,00	2.810,00	1.320,00	645,00	612,50	1.380,00	3.550,00	50,00	64,00	135,00	7.500,00	7.900,00	216,00
06/07/2020	2.190,00	1.000,00	1.125,00	1.530,00	2.810,00	1.230,00	615,00	615,00	1.450,00	3.530,00	50,00	68,00	135,00	7.500,00	7.900,00	220,00
07/07/2020	2.200,00	995,00	1.130,00	1.515,00	2.860,00	1.145,00	630,00	615,00	1.460,00	3.520,00	50,00	68,00	131,00	7.500,00	7.925,00	228,00
08/07/2020	2.170,00	1.005,00	1.130,00	1.520,00	2.860,00	1.105,00	635,00	612,50	1.400,00	3.450,00	50,00	65,00	131,00	7.400,00	8.100,00	232,00
09/07/2020	2.260,00	1.055,00	1.210,00	1.530,00	2.930,00	1.180,00	630,00	615,00	1.375,00	3.330,00	50,00	65,00	130,00	7.400,00	7.975,00	228,00
10/07/2020	2.250,00	1.020,00	1.200,00	1.470,00	2.970,00	1.140,00	610,00	612,50	1.380,00	3.300,00	50,00	65,00	130,00	7.400,00	7.925,00	228,00
13/07/2020	2.240,00	1.025,00	1.195,00	1.460,00	3.110,00	1.125,00	635,00	610,00	1.380,00	3.270,00	50,00	64,00	130,00	7.350,00	8.025,00	232,00
14/07/2020	2.270,00	1.180,00	1.340,00	1.505,00	3.370,00	1.155,00	650,00	607,50	1.400,00	3.290,00	50,00	79,00	130,00	7.325,00	8.075,00	228,00
15/07/2020	2.210,00	1.110,00	1.270,00	1.510,00	3.500,00	1.135,00	660,00	610,00	1.400,00	3.300,00	56,00	74,00	133,00	7.475,00	8.050,00	228,00
16/07/2020	2.220,00	1.090,00	1.255,00	1.485,00	3.940,00	1.140,00	650,00	610,00	1.380,00	3.350,00	53,00	69,00	144,00	7.275,00	8.100,00	230,00
17/07/2020	2.190,00	1.120,00	1.280,00	1.465,00	4.050,00	1.130,00	700,00	605,00	1.385,00	3.330,00	54,00	66,00	156,00	7.125,00	8.125,00	234,00
20/07/2020	2.160,00	1.205,00	1.375,00	1.485,00	3.780,00	1.120,00	755,00	605,00	1.370,00	3.280,00	54,00	66,00	148,00	7.150,00	8.125,00	230,00
21/07/2020	2.190,00	1.505,00	1.715,00	1.520,00	3.850,00	1.220,00	825,00	620,00	1.395,00	3.390,00	54,00	67,00	147,00	7.125,00	8.000,00	236,00
22/07/2020	2.260,00	1.880,00	2.140,00	1.575,00	3.940,00	1.525,00	1.015,00	622,50	1.395,00	3.350,00	53,00	69,00	167,00	6.975,00	8.000,00	238,00
23/07/2020	2.330,00	2.350,00	2.670,00	1.615,00	3.870,00	1.905,00	1.265,00	635,00	1.460,00	3.400,00	53,00	75,00	167,00	7.175,00	8.050,00	244,00
24/07/2020	2.250,00	2.610,00	2.740,00	1.570,00	3.770,00	1.775,00	1.180,00	617,50	1.405,00	3.350,00	53,00	75,00	157,00	7.000,00	8.050,00	240,00
27/07/2020	2.220,00	2.430,00	2.550,00	1.550,00	3.740,00	1.655,00	1.100,00	627,50	1.380,00	3.310,00	51,00	75,00	155,00	6.900,00	8.075,00	244,00
28/07/2020	2.200,00	2.260,00	2.380,00	1.515,00	3.600,00	1.540,00	1.025,00	625,00	1.370,00	3.330,00	50,00	72,00	147,00	6.900,00	8.150,00	250,00
29/07/2020	2.320,00	2.110,00	2.220,00	1.525,00	3.710,00	1.435,00	955,00	635,00	1.380,00	3.330,00	52,00	71,00	150,00	7.000,00	8.250,00	242,00
30/07/2020	2.320,00	2.280,00	2.250,00	1.565,00	3.660,00	1.455,00	890,00	650,00	1.380,00	3.320,00	50,00	72,00	145,00	6.725,00	8.400,00	234,00
03/08/2020	2.270,00	2.180,00	2.110,00	1.560,00	3.430,00	1.360,00	830,00	642,50	1.310,00	3.320,00	50,00	67,00	136,00	6.725,00	8.250,00	228,00
04/08/2020	2.350,00	2.280,00	2.280,00	1.575,00	3.440,00	1.390,00	775,00	650,00	1.360,00	3.300,00	50,00	67,00	139,00	6.725,00	8.225,00	230,00
05/08/2020	2.340,00	2.850,00	2.850,00	1.615,00	3.450,00	1.735,00	965,00	687,50	1.365,00	3.330,00	50,00	65,00	138,00	6.800,00	8.250,00	240,00
06/08/2020	2.340,00	3.190,00	3.180,00	1.600,00	3.500,00	1.780,00	980,00	700,00	1.375,00	3.340,00	51,00	75,00	141,00	6.800,00	8.175,00	240,00
07/08/2020	2.300,00	3.190,00	3.180,00	1.580,00	3.500,00	1.910,00	1.035,00	702,50	1.355,00	3.290,00	50,00	70,00	139,00	6.650,00	8.125,00	246,00
10/08/2020	2.310,00	3.330,00	3.330,00	1.610,00	3.360,00	1.955,00	1.040,00	697,50	1.355,00	3.290,00	51,00	67,00	136,00	6.650,00	8.100,00	252,00

11/08/2020	2.460,00	3.390,00	3.350,00	1.600,00	3.410,00	1.905,00	1.005,00	690,00	1.365,00	3.270,00	51,00	70,00	139,00	6.900,00	8.050,00	256,00
12/08/2020	2.450,00	3.230,00	3.230,00	1.615,00	3.380,00	1.805,00	960,00	685,00	1.380,00	3.270,00	51,00	68,00	134,00	6.950,00	8.050,00	258,00
13/08/2020	3.040,00	3.300,00	3.260,00	1.625,00	3.300,00	1.815,00	990,00	682,50	1.400,00	3.240,00	51,00	69,00	136,00	6.950,00	8.175,00	250,00
14/08/2020	2.830,00	3.360,00	3.350,00	1.625,00	3.250,00	1.850,00	1.005,00	675,00	1.400,00	3.160,00	51,00	69,00	136,00	6.650,00	8.200,00	252,00
18/08/2020	2.740,00	3.370,00	3.370,00	1.620,00	3.210,00	1.810,00	990,00	687,50	1.395,00	3.170,00	51,00	67,00	134,00	6.750,00	8.225,00	250,00
19/08/2020	2.840,00	3.320,00	3.310,00	1.605,00	3.170,00	1.795,00	965,00	685,00	1.385,00	3.180,00	51,00	67,00	134,00	6.750,00	8.200,00	248,00
24/08/2020	2.830,00	3.430,00	3.440,00	1.600,00	3.170,00	1.805,00	980,00	680,00	1.395,00	3.190,00	50,00	66,00	136,00	6.725,00	8.175,00	246,00
25/08/2020	2.770,00	3.390,00	3.380,00	1.620,00	3.200,00	1.790,00	965,00	680,00	1.375,00	3.200,00	50,00	71,00	137,00	6.700,00	8.200,00	250,00
26/08/2020	2.770,00	3.370,00	3.350,00	1.590,00	3.300,00	1.765,00	945,00	695,00	1.365,00	3.200,00	50,00	79,00	137,00	6.875,00	8.200,00	240,00
27/08/2020	2.760,00	3.320,00	3.310,00	1.615,00	3.260,00	1.745,00	910,00	702,50	1.365,00	3.160,00	50,00	90,00	136,00	7.050,00	8.250,00	238,00
28/08/2020	2.700,00	3.260,00	3.240,00	1.610,00	3.260,00	1.705,00	900,00	710,00	1.370,00	3.170,00	50,00	85,00	149,00	7.100,00	8.250,00	234,00
31/08/2020	2.560,00	3.060,00	3.040,00	1.580,00	3.200,00	1.590,00	845,00	692,50	1.335,00	3.160,00	50,00	85,00	151,00	6.850,00	8.225,00	234,00
01/09/2020	2.560,00	3.140,00	3.090,00	1.595,00	3.190,00	1.560,00	850,00	700,00	1.350,00	3.130,00	51,00	85,00	155,00	7.100,00	8.225,00	232,00
02/09/2020	2.610,00	3.110,00	3.030,00	1.600,00	3.170,00	1.560,00	810,00	700,00	1.355,00	3.100,00	51,00	85,00	146,00	6.925,00	8.150,00	226,00
03/09/2020	2.580,00	3.040,00	2.960,00	1.595,00	3.150,00	1.505,00	790,00	697,50	1.350,00	3.110,00	50,00	83,00	148,00	6.800,00	8.175,00	228,00
04/09/2020	2.580,00	3.190,00	3.150,00	1.590,00	3.120,00	1.575,00	835,00	700,00	1.335,00	3.030,00	51,00	83,00	144,00	6.700,00	8.400,00	226,00
07/09/2020	2.580,00	3.120,00	3.070,00	1.600,00	3.000,00	1.520,00	825,00	700,00	1.305,00	3.120,00	50,00	80,00	139,00	6.700,00	8.375,00	224,00
08/09/2020	2.530,00	3.140,00	3.090,00	1.580,00	3.010,00	1.515,00	830,00	730,00	1.315,00	3.060,00	51,00	84,00	142,00	6.700,00	8.375,00	224,00
09/09/2020	2.410,00	3.060,00	2.980,00	1.555,00	2.850,00	1.500,00	800,00	740,00	1.295,00	2.990,00	51,00	79,00	140,00	6.675,00	8.250,00	222,00
10/09/2020	2.340,00	2.850,00	2.780,00	1.480,00	2.690,00	1.395,00	775,00	692,50	1.235,00	2.940,00	50,00	83,00	134,00	6.425,00	7.975,00	210,00
11/09/2020	2.350,00	2.880,00	2.820,00	1.575,00	2.810,00	1.400,00	765,00	747,50	1.285,00	2.960,00	51,00	78,00	130,00	6.425,00	8.300,00	210,00
14/09/2020	2.480,00	2.960,00	2.920,00	1.590,00	3.010,00	1.440,00	790,00	810,00	1.345,00	2.990,00	51,00	78,00	138,00	6.450,00	8.200,00	214,00
15/09/2020	2.480,00	2.930,00	2.880,00	1.545,00	3.010,00	1.410,00	785,00	790,00	1.350,00	3.020,00	50,00	79,00	137,00	6.700,00	8.100,00	212,00
16/09/2020	2.480,00	2.910,00	2.900,00	1.540,00	3.000,00	1.415,00	780,00	765,00	1.345,00	2.920,00	50,00	80,00	138,00	6.650,00	8.000,00	212,00
17/09/2020	2.400,00	2.860,00	2.860,00	1.515,00	3.000,00	1.360,00	765,00	755,00	1.340,00	3.010,00	50,00	79,00	135,00	6.650,00	8.075,00	210,00
18/09/2020	2.400,00	2.860,00	2.840,00	1.545,00	2.990,00	1.370,00	765,00	770,00	1.325,00	2.980,00	50,00	79,00	137,00	6.500,00	8.025,00	214,00
21/09/2020	2.400,00	2.780,00	2.740,00	1.500,00	2.980,00	1.310,00	755,00	770,00	1.305,00	2.990,00	50,00	82,00	131,00	6.500,00	8.000,00	202,00
22/09/2020	2.410,00	2.630,00	2.580,00	1.455,00	2.940,00	1.225,00	755,00	750,00	1.315,00	2.960,00	50,00	84,00	133,00	6.500,00	7.950,00	200,00
23/09/2020	2.420,00	2.500,00	2.450,00	1.530,00	2.880,00	1.225,00	760,00	740,00	1.300,00	2.900,00	50,00	83,00	133,00	6.525,00	7.925,00	202,00
24/09/2020	2.450,00	2.330,00	2.310,00	1.515,00	2.810,00	1.170,00	765,00	730,00	1.285,00	2.800,00	50,00	85,00	133,00	6.475,00	7.800,00	196,00
25/09/2020	2.450,00	2.910,00	2.880,00	1.580,00	2.900,00	1.460,00	955,00	755,00	1.335,00	2.850,00	50,00	81,00	135,00	6.450,00	7.925,00	194,00
28/09/2020	2.490,00	3.080,00	3.060,00	1.525,00	2.880,00	1.525,00	940,00	740,00	1.300,00	2.900,00	50,00	80,00	136,00	6.400,00	7.900,00	191,00



29/09/2020	2.500,00	2.910,00	2.900,00	1.510,00	2.840,00	1.430,00	875,00	730,00	1.305,00	3.000,00	50,00	77,00	128,00	6.500,00	7.975,00	190,00
30/09/2020	2.520,00	2.860,00	2.890,00	1.550,00	2.910,00	1.335,00	815,00	745,00	1.280,00	3.070,00	57,00	77,00	125,00	6.300,00	8.100,00	188,00
01/10/2020	2.500,00	3.180,00	3.180,00	1.610,00	2.980,00	1.520,00	860,00	745,00	1.295,00	3.050,00	76,00	76,00	127,00	6.475,00	8.025,00	187,00
02/10/2020	2.500,00	3.050,00	3.040,00	1.570,00	2.980,00	1.460,00	815,00	740,00	1.285,00	3.000,00	84,00	83,00	127,00	6.600,00	8.000,00	189,00
05/10/2020	2.520,00	3.140,00	3.090,00	1.565,00	2.960,00	1.515,00	810,00	735,00	1.280,00	3.000,00	107,00	79,00	130,00	6.650,00	8.075,00	190,00
06/10/2020	2.590,00	3.140,00	3.090,00	1.565,00	3.050,00	1.515,00	810,00	745,00	1.280,00	3.000,00	100,00	79,00	129,00	6.650,00	7.975,00	190,00
07/10/2020	2.600,00	3.130,00	3.090,00	1.590,00	3.100,00	1.535,00	805,00	745,00	1.280,00	2.980,00	93,00	76,00	130,00	6.650,00	8.000,00	190,00
08/10/2020	2.590,00	3.140,00	3.080,00	1.600,00	3.140,00	1.520,00	790,00	785,00	1.275,00	2.980,00	87,00	78,00	137,00	6.625,00	8.025,00	191,00
09/10/2020	2.580,00	3.110,00	3.080,00	1.570,00	3.190,00	1.515,00	805,00	785,00	1.275,00	2.980,00	89,00	79,00	137,00	6.400,00	8.050,00	191,00
12/10/2020	2.650,00	3.250,00	3.270,00	1.580,00	3.180,00	1.580,00	860,00	795,00	1.270,00	3.080,00	83,00	79,00	136,00	6.400,00	7.950,00	196,00
13/10/2020	2.630,00	3.260,00	3.260,00	1.585,00	3.180,00	1.580,00	855,00	790,00	1.265,00	3.040,00	78,00	79,00	133,00	6.400,00	7.975,00	194,00

Date	ADES	AISA	ALTO	BUDI	CAMP	CEKA	CLEO	COCO	DLTA	DMND	FOOD	GOOD	HOKI	ICBP	IKAN	INDF
01/07/2020	855,00	168,00	386,00	85,00	208,00	2.020,00	466,00	800,00	4.990,00	940,00	131,00	1.300,00	650,00	9.200,00	500,00	6.550,00
02/07/2020	850,00	168,00	386,00	85,00	206,00	2.030,00	466,00	815,00	4.950,00	945,00	145,00	1.300,00	640,00	9.550,00	505,00	6.575,00
03/07/2020	845,00	168,00	386,00	84,00	208,00	1.990,00	460,00	840,00	4.990,00	945,00	135,00	1.300,00	655,00	9.425,00	496,00	6.675,00
06/07/2020	850,00	168,00	382,00	85,00	208,00	2.000,00	462,00	830,00	4.930,00	940,00	126,00	1.300,00	655,00	9.425,00	478,00	6.625,00
07/07/2020	845,00	168,00	380,00	86,00	208,00	1.985,00	464,00	775,00	4.880,00	935,00	119,00	1.300,00	675,00	9.500,00	468,00	6.575,00
08/07/2020	850,00	168,00	380,00	86,00	206,00	1.985,00	462,00	795,00	4.990,00	950,00	118,00	1.300,00	660,00	9.450,00	500,00	6.625,00
09/07/2020	855,00	168,00	354,00	87,00	206,00	1.955,00	464,00	810,00	4.880,00	950,00	119,00	1.300,00	650,00	9.350,00	530,00	6.550,00
10/07/2020	855,00	168,00	330,00	84,00	210,00	1.960,00	468,00	840,00	4.890,00	950,00	131,00	1.300,00	650,00	9.225,00	570,00	6.500,00
13/07/2020	860,00	168,00	350,00	86,00	210,00	1.980,00	472,00	845,00	4.900,00	950,00	127,00	1.295,00	660,00	9.250,00	620,00	6.575,00
14/07/2020	860,00	168,00	350,00	86,00	206,00	1.990,00	468,00	800,00	4.990,00	960,00	128,00	1.295,00	660,00	9.450,00	660,00	6.600,00
15/07/2020	860,00	168,00	348,00	86,00	206,00	1.980,00	464,00	810,00	4.830,00	960,00	120,00	1.290,00	655,00	9.450,00	625,00	6.525,00
16/07/2020	860,00	168,00	348,00	88,00	206,00	1.990,00	464,00	830,00	4.840,00	960,00	121,00	1.290,00	660,00	9.575,00	600,00	6.625,00
17/07/2020	860,00	168,00	348,00	88,00	206,00	1.995,00	466,00	840,00	4.810,00	950,00	123,00	1.295,00	655,00	9.275,00	590,00	6.550,00
20/07/2020	855,00	168,00	346,00	88,00	208,00	2.000,00	456,00	805,00	4.810,00	955,00	122,00	1.295,00	655,00	9.325,00	570,00	6.600,00
21/07/2020	865,00	168,00	344,00	89,00	206,00	2.000,00	462,00	805,00	4.800,00	960,00	124,00	1.295,00	655,00	9.325,00	635,00	6.675,00
22/07/2020	870,00	168,00	346,00	91,00	206,00	2.010,00	458,00	800,00	4.830,00	960,00	122,00	1.300,00	650,00	9.375,00	655,00	6.675,00
23/07/2020	910,00	168,00	350,00	90,00	204,00	1.995,00	458,00	830,00	4.830,00	960,00	125,00	1.295,00	650,00	9.400,00	630,00	6.725,00
24/07/2020	900,00	168,00	326,00	88,00	206,00	2.010,00	458,00	830,00	4.810,00	955,00	124,00	1.295,00	645,00	9.175,00	695,00	6.475,00

27/07/2020	900,00	168,00	344,00	89,00	202,00	2.000,00	458,00	780,00	4.850,00	945,00	123,00	1.290,00	645,00	9.000,00	675,00	6.475,00
28/07/2020	880,00	168,00	344,00	91,00	204,00	1.925,00	460,00	810,00	4.790,00	935,00	115,00	1.295,00	645,00	9.050,00	740,00	6.425,00
29/07/2020	1.000,00	168,00	342,00	91,00	204,00	1.900,00	525,00	810,00	4.800,00	950,00	117,00	1.325,00	650,00	9.125,00	715,00	6.400,00
30/07/2020	990,00	168,00	340,00	90,00	197,00	1.800,00	515,00	810,00	4.740,00	930,00	117,00	1.340,00	680,00	9.200,00	675,00	6.450,00
03/08/2020	940,00	168,00	334,00	87,00	197,00	1.710,00	496,00	800,00	4.500,00	930,00	116,00	1.340,00	645,00	9.300,00	710,00	6.475,00
04/08/2020	975,00	168,00	334,00	87,00	194,00	1.835,00	520,00	750,00	4.500,00	920,00	120,00	1.330,00	630,00	10.025,00	760,00	6.750,00
05/08/2020	1.000,00	168,00	400,00	90,00	194,00	1.870,00	520,00	790,00	4.500,00	925,00	115,00	1.320,00	635,00	10.550,00	725,00	7.075,00
06/08/2020	990,00	168,00	374,00	90,00	197,00	1.935,00	525,00	800,00	4.530,00	945,00	117,00	1.335,00	640,00	10.325,00	715,00	7.025,00
07/08/2020	995,00	168,00	374,00	90,00	197,00	1.920,00	520,00	795,00	4.500,00	955,00	115,00	1.325,00	640,00	10.175,00	680,00	6.875,00
10/08/2020	1.040,00	168,00	374,00	91,00	202,00	1.930,00	520,00	800,00	4.500,00	950,00	125,00	1.320,00	650,00	10.175,00	645,00	6.975,00
11/08/2020	1.090,00	168,00	374,00	91,00	208,00	1.935,00	525,00	795,00	4.490,00	940,00	140,00	1.310,00	645,00	10.200,00	600,00	7.050,00
12/08/2020	1.110,00	168,00	354,00	93,00	206,00	1.960,00	520,00	795,00	4.490,00	950,00	131,00	1.300,00	645,00	10.150,00	560,00	7.050,00
13/08/2020	1.135,00	168,00	400,00	98,00	212,00	1.965,00	515,00	775,00	4.490,00	950,00	122,00	1.305,00	645,00	10.250,00	555,00	7.225,00
14/08/2020	1.170,00	168,00	380,00	101,00	208,00	1.980,00	510,00	780,00	4.490,00	950,00	164,00	1.300,00	630,00	10.175,00	520,00	7.325,00
18/08/2020	1.195,00	168,00	360,00	97,00	212,00	1.985,00	520,00	780,00	4.510,00	950,00	153,00	1.300,00	635,00	10.200,00	484,00	7.250,00
19/08/2020	1.180,00	168,00	340,00	103,00	210,00	2.010,00	515,00	785,00	4.490,00	950,00	143,00	1.300,00	650,00	10.100,00	515,00	7.200,00
24/08/2020	1.245,00	168,00	364,00	107,00	214,00	2.080,00	520,00	785,00	4.500,00	945,00	133,00	1.295,00	665,00	10.225,00	496,00	7.500,00
25/08/2020	1.295,00	168,00	344,00	105,00	226,00	2.000,00	535,00	785,00	4.500,00	945,00	124,00	1.295,00	680,00	10.425,00	466,00	7.850,00
26/08/2020	1.350,00	168,00	340,00	105,00	282,00	1.975,00	525,00	780,00	4.500,00	940,00	119,00	1.295,00	685,00	10.350,00	468,00	7.675,00
27/08/2020	1.335,00	168,00	320,00	105,00	288,00	1.970,00	530,00	780,00	4.500,00	940,00	121,00	1.300,00	690,00	10.350,00	440,00	7.675,00
28/08/2020	1.300,00	168,00	352,00	99,00	268,00	1.990,00	530,00	780,00	4.550,00	945,00	124,00	1.300,00	690,00	10.325,00	454,00	7.625,00
31/08/2020	1.225,00	157,00	346,00	100,00	256,00	2.000,00	505,00	780,00	4.770,00	945,00	116,00	1.290,00	685,00	10.225,00	426,00	7.625,00
01/09/2020	1.230,00	147,00	344,00	99,00	264,00	2.000,00	520,00	780,00	4.780,00	940,00	115,00	1.285,00	695,00	10.225,00	464,00	7.650,00
02/09/2020	1.245,00	137,00	340,00	100,00	300,00	2.000,00	525,00	740,00	4.770,00	940,00	116,00	1.290,00	750,00	10.200,00	436,00	7.750,00
03/09/2020	1.260,00	184,00	340,00	99,00	296,00	1.895,00	520,00	735,00	4.770,00	925,00	113,00	1.300,00	735,00	10.225,00	412,00	7.725,00
04/09/2020	1.250,00	212,00	338,00	97,00	296,00	1.885,00	520,00	820,00	4.440,00	935,00	123,00	1.275,00	740,00	10.300,00	406,00	7.600,00
07/09/2020	1.235,00	234,00	334,00	98,00	294,00	1.870,00	515,00	855,00	4.200,00	935,00	126,00	1.285,00	755,00	10.325,00	386,00	7.800,00
08/09/2020	1.200,00	224,00	340,00	96,00	290,00	1.885,00	510,00	870,00	4.310,00	935,00	121,00	1.285,00	760,00	10.325,00	372,00	7.900,00
09/09/2020	1.135,00	210,00	334,00	95,00	276,00	1.850,00	505,00	860,00	4.130,00	930,00	121,00	1.285,00	735,00	10.275,00	366,00	7.575,00
10/09/2020	1.060,00	196,00	328,00	90,00	258,00	1.725,00	470,00	810,00	3.860,00	875,00	116,00	1.220,00	690,00	9.975,00	354,00	7.250,00
11/09/2020	1.115,00	216,00	320,00	93,00	256,00	1.740,00	488,00	835,00	3.990,00	915,00	124,00	1.250,00	725,00	10.250,00	380,00	7.575,00
14/09/2020	1.195,00	210,00	320,00	93,00	270,00	1.820,00	496,00	880,00	4.070,00	915,00	134,00	1.250,00	780,00	10.550,00	356,00	7.800,00

15/09/2020	1.190,00	202,00	340,00	93,00	262,00	1.770,00	490,00	890,00	4.030,00	915,00	125,00	1.255,00	775,00	10.400,00	332,00	7.675,00
16/09/2020	1.190,00	199,00	330,00	92,00	266,00	1.770,00	482,00	895,00	4.000,00	915,00	119,00	1.270,00	770,00	10.450,00	310,00	7.600,00
17/09/2020	1.185,00	244,00	316,00	92,00	262,00	1.745,00	476,00	905,00	3.950,00	915,00	118,00	1.285,00	755,00	10.200,00	294,00	7.400,00
18/09/2020	1.155,00	228,00	334,00	92,00	282,00	1.790,00	474,00	910,00	3.960,00	910,00	118,00	1.365,00	760,00	10.175,00	296,00	7.525,00
21/09/2020	1.145,00	218,00	318,00	94,00	266,00	1.760,00	466,00	910,00	3.980,00	915,00	120,00	1.365,00	750,00	10.150,00	294,00	7.525,00
22/09/2020	1.140,00	218,00	314,00	93,00	260,00	1.730,00	462,00	915,00	3.960,00	900,00	117,00	1.290,00	750,00	10.250,00	300,00	7.525,00
23/09/2020	1.120,00	222,00	310,00	94,00	266,00	1.730,00	456,00	915,00	3.950,00	895,00	116,00	1.245,00	725,00	10.350,00	292,00	7.425,00
24/09/2020	1.115,00	214,00	292,00	93,00	258,00	1.715,00	442,00	900,00	3.860,00	890,00	115,00	1.245,00	720,00	10.100,00	288,00	7.125,00
25/09/2020	1.140,00	218,00	298,00	94,00	260,00	1.715,00	442,00	915,00	3.940,00	895,00	115,00	1.250,00	745,00	10.050,00	304,00	7.125,00
28/09/2020	1.140,00	218,00	298,00	94,00	286,00	1.620,00	450,00	915,00	4.000,00	895,00	113,00	1.250,00	760,00	10.075,00	286,00	7.000,00
29/09/2020	1.125,00	218,00	298,00	92,00	276,00	1.680,00	444,00	905,00	3.990,00	890,00	115,00	1.250,00	760,00	10.150,00	274,00	7.000,00
30/09/2020	1.125,00	214,00	300,00	93,00	270,00	1.675,00	446,00	910,00	3.990,00	890,00	114,00	1.240,00	755,00	10.075,00	260,00	7.150,00
01/10/2020	1.130,00	212,00	300,00	94,00	272,00	1.700,00	454,00	910,00	4.050,00	885,00	113,00	1.240,00	775,00	10.150,00	258,00	7.175,00
02/10/2020	1.125,00	202,00	300,00	93,00	264,00	1.700,00	446,00	910,00	4.010,00	885,00	112,00	1.245,00	775,00	10.075,00	248,00	7.075,00
05/10/2020	1.145,00	202,00	280,00	93,00	264,00	1.700,00	458,00	905,00	4.000,00	880,00	106,00	1.235,00	765,00	10.100,00	244,00	7.100,00
06/10/2020	1.170,00	204,00	296,00	94,00	266,00	1.700,00	460,00	950,00	4.000,00	890,00	114,00	1.230,00	800,00	10.100,00	248,00	7.225,00
07/10/2020	1.190,00	220,00	294,00	94,00	264,00	1.710,00	460,00	945,00	4.000,00	890,00	114,00	1.250,00	805,00	10.000,00	236,00	7.125,00
08/10/2020	1.180,00	212,00	284,00	93,00	268,00	1.715,00	462,00	985,00	3.990,00	890,00	115,00	1.255,00	800,00	10.075,00	238,00	7.225,00
09/10/2020	1.195,00	210,00	296,00	94,00	270,00	1.750,00	474,00	985,00	4.000,00	885,00	112,00	1.255,00	800,00	10.050,00	222,00	7.225,00
12/10/2020	1.220,00	210,00	298,00	93,00	272,00	1.735,00	472,00	980,00	4.000,00	890,00	114,00	1.245,00	800,00	9.950,00	208,00	7.200,00
13/10/2020	1.220,00	212,00	296,00	93,00	268,00	1.740,00	468,00	980,00	4.020,00	900,00	114,00	1.245,00	805,00	9.925,00	202,00	7.250,00

Date	KEJU	MLBI	MYOR	PANI	PCAR	PSDN	PSGO	ROTI	SKBM	SKLT	STTP	TBLA	ULTJ	GGRM	HMPS	ITIC
01/07/2020	950,00	10.000,00	2.250,00	59,00	212,00	136,00	95,00	1.190,00	300,00	1.610,00	7.450,00	555,00	1.645,00	47.000,00	1.625,00	1.340,00
02/07/2020	965,00	10.025,00	2.260,00	60,00	214,00	127,00	95,00	1.195,00	300,00	1.610,00	8.200,00	560,00	1.630,00	46.850,00	1.630,00	1.250,00
03/07/2020	940,00	10.025,00	2.260,00	64,00	214,00	127,00	99,00	1.195,00	298,00	1.610,00	8.250,00	560,00	1.640,00	47.125,00	1.685,00	1.165,00
06/07/2020	925,00	10.000,00	2.250,00	64,00	214,00	119,00	104,00	1.195,00	300,00	1.610,00	9.000,00	575,00	1.640,00	46.725,00	1.670,00	1.280,00
07/07/2020	925,00	9.975,00	2.240,00	60,00	214,00	114,00	103,00	1.195,00	300,00	1.610,00	8.750,00	575,00	1.615,00	46.675,00	1.640,00	1.235,00
08/07/2020	940,00	9.975,00	2.240,00	60,00	214,00	113,00	103,00	1.195,00	282,00	1.610,00	8.750,00	580,00	1.620,00	47.000,00	1.660,00	1.150,00
09/07/2020	955,00	10.000,00	2.240,00	61,00	214,00	113,00	106,00	1.215,00	264,00	1.610,00	8.750,00	585,00	1.620,00	47.225,00	1.665,00	1.070,00
10/07/2020	980,00	10.000,00	2.190,00	61,00	214,00	113,00	108,00	1.230,00	264,00	1.610,00	8.700,00	580,00	1.610,00	46.875,00	1.650,00	1.100,00

13/07/2020	1.015,00	10.000,00	2.190,00	59,00	214,00	113,00	105,00	1.245,00	264,00	1.610,00	8.700,00	605,00	1.615,00	47.000,00	1.680,00	1.125,00
14/07/2020	1.035,00	9.975,00	2.210,00	60,00	200,00	113,00	106,00	1.250,00	264,00	1.610,00	8.500,00	650,00	1.605,00	46.975,00	1.710,00	1.090,00
15/07/2020	1.070,00	9.975,00	2.220,00	63,00	210,00	110,00	100,00	1.230,00	264,00	1.610,00	8.600,00	665,00	1.595,00	46.975,00	1.705,00	1.060,00
16/07/2020	1.085,00	9.975,00	2.220,00	60,00	210,00	104,00	100,00	1.210,00	264,00	1.610,00	8.800,00	670,00	1.625,00	50.025,00	1.850,00	990,00
17/07/2020	1.090,00	9.925,00	2.220,00	60,00	210,00	99,00	105,00	1.210,00	264,00	1.610,00	8.400,00	690,00	1.620,00	49.600,00	1.840,00	925,00
20/07/2020	1.115,00	9.875,00	2.220,00	59,00	210,00	99,00	102,00	1.210,00	246,00	1.610,00	8.200,00	715,00	1.600,00	49.300,00	1.835,00	865,00
21/07/2020	1.125,00	9.875,00	2.220,00	62,00	210,00	100,00	105,00	1.225,00	246,00	1.610,00	8.175,00	720,00	1.620,00	49.150,00	1.825,00	805,00
22/07/2020	1.050,00	9.875,00	2.220,00	60,00	218,00	100,00	108,00	1.225,00	246,00	1.610,00	8.500,00	705,00	1.615,00	49.725,00	1.780,00	750,00
23/07/2020	1.040,00	9.875,00	2.270,00	59,00	226,00	100,00	105,00	1.230,00	246,00	1.610,00	8.500,00	710,00	1.615,00	49.375,00	1.760,00	700,00
24/07/2020	1.020,00	9.800,00	2.270,00	58,00	282,00	100,00	105,00	1.230,00	232,00	1.610,00	7.925,00	715,00	1.605,00	47.700,00	1.685,00	655,00
27/07/2020	1.020,00	9.800,00	2.270,00	58,00	352,00	100,00	103,00	1.230,00	232,00	1.610,00	7.700,00	720,00	1.605,00	48.500,00	1.700,00	815,00
28/07/2020	1.020,00	9.900,00	2.270,00	60,00	380,00	100,00	104,00	1.235,00	232,00	1.610,00	7.700,00	710,00	1.605,00	47.425,00	1.685,00	970,00
29/07/2020	1.035,00	9.800,00	2.350,00	58,00	362,00	100,00	102,00	1.225,00	224,00	1.610,00	7.950,00	710,00	1.605,00	49.650,00	1.725,00	905,00
30/07/2020	1.025,00	9.800,00	2.350,00	58,00	414,00	100,00	115,00	1.235,00	280,00	1.610,00	7.950,00	730,00	1.625,00	49.975,00	1.705,00	845,00
03/08/2020	995,00	9.625,00	2.290,00	58,00	386,00	100,00	109,00	1.220,00	280,00	1.610,00	7.925,00	740,00	1.575,00	48.325,00	1.615,00	790,00
04/08/2020	1.005,00	9.675,00	2.300,00	55,00	386,00	100,00	103,00	1.200,00	348,00	1.610,00	7.925,00	745,00	1.600,00	49.175,00	1.640,00	735,00
05/08/2020	1.030,00	9.700,00	2.280,00	59,00	360,00	100,00	105,00	1.195,00	348,00	1.610,00	7.925,00	750,00	1.600,00	50.700,00	1.630,00	830,00
06/08/2020	1.020,00	9.625,00	2.280,00	56,00	336,00	113,00	118,00	1.200,00	348,00	1.610,00	7.925,00	760,00	1.635,00	51.575,00	1.675,00	815,00
07/08/2020	1.020,00	9.650,00	2.260,00	56,00	370,00	108,00	112,00	1.215,00	342,00	1.610,00	7.925,00	785,00	1.620,00	50.475,00	1.655,00	795,00
10/08/2020	1.070,00	9.650,00	2.280,00	56,00	350,00	113,00	111,00	1.200,00	342,00	1.610,00	7.425,00	810,00	1.610,00	51.300,00	1.665,00	770,00
11/08/2020	1.040,00	9.700,00	2.250,00	60,00	368,00	113,00	112,00	1.220,00	328,00	1.610,00	7.425,00	830,00	1.610,00	51.025,00	1.705,00	795,00
12/08/2020	1.070,00	9.650,00	2.250,00	63,00	378,00	111,00	113,00	1.225,00	308,00	1.610,00	7.350,00	820,00	1.605,00	51.000,00	1.720,00	875,00
13/08/2020	1.065,00	9.625,00	2.280,00	67,00	374,00	113,00	110,00	1.225,00	290,00	1.610,00	7.325,00	830,00	1.610,00	50.900,00	1.715,00	845,00
14/08/2020	1.070,00	9.625,00	2.280,00	70,00	374,00	106,00	107,00	1.215,00	346,00	1.605,00	7.325,00	840,00	1.640,00	52.500,00	1.735,00	830,00
18/08/2020	1.080,00	9.650,00	2.250,00	70,00	374,00	102,00	108,00	1.220,00	322,00	1.655,00	7.325,00	825,00	1.640,00	54.525,00	1.750,00	840,00
19/08/2020	1.080,00	9.350,00	2.250,00	76,00	374,00	100,00	109,00	1.215,00	300,00	1.650,00	7.350,00	825,00	1.650,00	54.175,00	1.750,00	820,00
24/08/2020	1.090,00	9.500,00	2.240,00	72,00	374,00	101,00	104,00	1.205,00	312,00	1.640,00	6.850,00	815,00	1.790,00	52.725,00	1.710,00	780,00
25/08/2020	1.095,00	9.575,00	2.230,00	80,00	374,00	101,00	108,00	1.190,00	310,00	1.630,00	6.850,00	810,00	1.780,00	53.400,00	1.710,00	800,00
26/08/2020	1.115,00	9.575,00	2.260,00	80,00	374,00	101,00	110,00	1.185,00	308,00	1.630,00	6.875,00	800,00	1.795,00	52.675,00	1.700,00	795,00
27/08/2020	1.120,00	9.600,00	2.400,00	88,00	374,00	101,00	110,00	1.185,00	306,00	1.630,00	6.950,00	795,00	1.820,00	51.900,00	1.685,00	790,00
28/08/2020	1.130,00	9.600,00	2.400,00	100,00	374,00	111,00	107,00	1.190,00	310,00	1.630,00	6.725,00	795,00	1.805,00	49.250,00	1.660,00	790,00
31/08/2020	1.225,00	9.450,00	2.350,00	97,00	348,00	115,00	105,00	1.185,00	292,00	1.630,00	6.725,00	795,00	1.775,00	47.500,00	1.650,00	760,00

01/09/2020	1.250,00	9.400,00	2.500,00	97,00	348,00	115,00	104,00	1.175,00	348,00	1.630,00	7.800,00	815,00	1.755,00	47.500,00	1.680,00	770,00
02/09/2020	1.250,00	9.400,00	2.480,00	102,00	348,00	114,00	106,00	1.190,00	324,00	1.530,00	7.800,00	835,00	1.775,00	47.500,00	1.670,00	780,00
03/09/2020	1.250,00	9.350,00	2.490,00	98,00	348,00	108,00	107,00	1.200,00	348,00	1.530,00	7.275,00	840,00	1.745,00	46.750,00	1.640,00	765,00
04/09/2020	1.250,00	9.300,00	2.490,00	98,00	348,00	110,00	102,00	1.195,00	326,00	1.425,00	7.600,00	825,00	1.730,00	47.475,00	1.640,00	745,00
07/09/2020	1.250,00	9.275,00	2.590,00	95,00	348,00	106,00	101,00	1.200,00	336,00	1.330,00	7.350,00	820,00	1.725,00	47.100,00	1.640,00	770,00
08/09/2020	1.240,00	9.200,00	2.510,00	103,00	366,00	106,00	100,00	1.190,00	336,00	1.300,00	7.100,00	810,00	1.755,00	46.550,00	1.630,00	765,00
09/09/2020	1.225,00	9.075,00	2.480,00	97,00	366,00	103,00	100,00	1.175,00	314,00	1.210,00	6.750,00	775,00	1.715,00	45.550,00	1.625,00	750,00
10/09/2020	1.150,00	8.475,00	2.410,00	97,00	366,00	103,00	96,00	1.180,00	294,00	1.135,00	6.750,00	725,00	1.610,00	42.500,00	1.520,00	700,00
11/09/2020	1.250,00	8.750,00	2.480,00	97,00	342,00	103,00	98,00	1.185,00	340,00	1.065,00	6.750,00	765,00	1.685,00	44.175,00	1.595,00	685,00
14/09/2020	1.240,00	9.000,00	2.510,00	91,00	320,00	112,00	95,00	1.205,00	332,00	1.160,00	6.750,00	795,00	1.725,00	46.300,00	1.630,00	715,00
15/09/2020	1.240,00	9.000,00	2.460,00	91,00	320,00	112,00	96,00	1.240,00	332,00	1.160,00	6.750,00	790,00	1.710,00	45.300,00	1.580,00	705,00
16/09/2020	1.230,00	9.000,00	2.440,00	86,00	320,00	105,00	100,00	1.240,00	310,00	1.200,00	6.750,00	785,00	1.730,00	44.050,00	1.540,00	695,00
17/09/2020	1.220,00	8.625,00	2.370,00	84,00	320,00	105,00	100,00	1.225,00	338,00	1.250,00	6.750,00	780,00	1.715,00	43.375,00	1.515,00	675,00
18/09/2020	1.350,00	8.600,00	2.380,00	79,00	298,00	101,00	98,00	1.230,00	316,00	1.250,00	6.750,00	795,00	1.710,00	43.400,00	1.515,00	690,00
21/09/2020	1.355,00	8.600,00	2.320,00	85,00	348,00	103,00	132,00	1.225,00	332,00	1.250,00	6.750,00	780,00	1.695,00	42.675,00	1.490,00	670,00
22/09/2020	1.285,00	8.350,00	2.330,00	85,00	348,00	103,00	123,00	1.215,00	312,00	1.250,00	7.000,00	760,00	1.675,00	41.975,00	1.455,00	625,00
23/09/2020	1.310,00	8.250,00	2.410,00	91,00	348,00	103,00	115,00	1.215,00	318,00	1.250,00	7.000,00	745,00	1.675,00	41.150,00	1.420,00	630,00
24/09/2020	1.280,00	8.250,00	2.370,00	89,00	348,00	103,00	115,00	1.205,00	296,00	1.350,00	7.000,00	720,00	1.700,00	40.175,00	1.415,00	635,00
25/09/2020	1.255,00	8.350,00	2.420,00	108,00	422,00	103,00	114,00	1.215,00	284,00	1.350,00	7.000,00	740,00	1.705,00	40.700,00	1.455,00	625,00
28/09/2020	1.280,00	8.450,00	2.400,00	104,00	424,00	103,00	110,00	1.230,00	276,00	1.350,00	7.000,00	740,00	1.700,00	40.100,00	1.425,00	630,00
29/09/2020	1.250,00	8.450,00	2.410,00	104,00	400,00	112,00	108,00	1.225,00	272,00	1.350,00	6.625,00	730,00	1.700,00	39.900,00	1.410,00	630,00
30/09/2020	1.255,00	8.600,00	2.380,00	104,00	372,00	107,00	111,00	1.230,00	264,00	1.350,00	6.625,00	735,00	1.690,00	40.050,00	1.400,00	615,00
01/10/2020	1.250,00	8.450,00	2.410,00	104,00	346,00	107,00	104,00	1.230,00	318,00	1.350,00	6.625,00	750,00	1.720,00	40.450,00	1.425,00	645,00
02/10/2020	1.250,00	8.750,00	2.420,00	104,00	328,00	103,00	101,00	1.225,00	302,00	1.325,00	6.625,00	720,00	1.715,00	40.000,00	1.405,00	630,00
05/10/2020	1.265,00	8.750,00	2.440,00	104,00	308,00	103,00	107,00	1.215,00	348,00	1.325,00	6.625,00	725,00	1.740,00	41.675,00	1.470,00	665,00
06/10/2020	1.290,00	8.750,00	2.460,00	102,00	312,00	105,00	106,00	1.215,00	368,00	1.325,00	6.625,00	730,00	1.765,00	41.800,00	1.465,00	665,00
07/10/2020	1.265,00	8.550,00	2.450,00	100,00	312,00	105,00	103,00	1.225,00	368,00	1.355,00	6.625,00	735,00	1.765,00	42.950,00	1.510,00	685,00
08/10/2020	1.235,00	8.550,00	2.450,00	100,00	312,00	105,00	110,00	1.235,00	368,00	1.400,00	6.625,00	740,00	1.740,00	43.875,00	1.555,00	680,00
09/10/2020	1.210,00	8.975,00	2.430,00	100,00	312,00	98,00	110,00	1.230,00	346,00	1.400,00	6.625,00	765,00	1.740,00	44.250,00	1.550,00	690,00
12/10/2020	1.180,00	9.250,00	2.400,00	102,00	292,00	132,00	109,00	1.230,00	374,00	1.370,00	6.625,00	770,00	1.735,00	44.550,00	1.560,00	735,00
13/10/2020	1.160,00	9.300,00	2.420,00	104,00	362,00	123,00	102,00	1.245,00	374,00	1.370,00	6.625,00	760,00	1.725,00	44.425,00	1.565,00	715,00

Date	RMBA	WIIM	CBMF	CINT	KICI	LMPI	SOFA	WOOD
01/07/2020	240,00	183,00	206,00	254,00	195,00	81,00	110,00	398,00
02/07/2020	238,00	183,00	204,00	250,00	196,00	79,00	114,00	394,00
03/07/2020	232,00	180,00	202,00	252,00	216,00	79,00	111,00	394,00
06/07/2020	238,00	183,00	202,00	246,00	206,00	80,00	100,00	394,00
07/07/2020	226,00	180,00	208,00	246,00	206,00	79,00	90,00	400,00
08/07/2020	234,00	181,00	206,00	250,00	218,00	81,00	84,00	398,00
09/07/2020	236,00	198,00	204,00	252,00	222,00	80,00	81,00	400,00
10/07/2020	236,00	188,00	200,00	248,00	218,00	81,00	89,00	396,00
13/07/2020	228,00	191,00	200,00	250,00	218,00	80,00	86,00	404,00
14/07/2020	226,00	193,00	200,00	250,00	218,00	80,00	82,00	420,00
15/07/2020	234,00	192,00	186,00	248,00	228,00	80,00	85,00	416,00
16/07/2020	234,00	258,00	195,00	246,00	232,00	79,00	84,00	414,00
17/07/2020	230,00	240,00	195,00	244,00	240,00	80,00	84,00	412,00
20/07/2020	240,00	224,00	206,00	246,00	252,00	78,00	80,00	408,00
21/07/2020	238,00	232,00	204,00	244,00	270,00	81,00	78,00	424,00
22/07/2020	230,00	226,00	206,00	248,00	256,00	84,00	78,00	410,00
23/07/2020	236,00	226,00	206,00	250,00	250,00	84,00	75,00	404,00
24/07/2020	234,00	224,00	206,00	270,00	250,00	83,00	73,00	392,00
27/07/2020	234,00	248,00	206,00	260,00	250,00	83,00	68,00	392,00
28/07/2020	228,00	260,00	204,00	258,00	250,00	83,00	73,00	386,00
29/07/2020	240,00	284,00	200,00	258,00	250,00	82,00	74,00	386,00
30/07/2020	236,00	320,00	220,00	258,00	250,00	82,00	74,00	380,00
03/08/2020	226,00	298,00	226,00	252,00	268,00	82,00	74,00	370,00
04/08/2020	238,00	358,00	228,00	250,00	268,00	81,00	73,00	390,00
05/08/2020	236,00	346,00	230,00	244,00	250,00	82,00	75,00	398,00
06/08/2020	230,00	374,00	228,00	254,00	234,00	82,00	74,00	392,00
07/08/2020	242,00	378,00	238,00	252,00	236,00	83,00	74,00	392,00
10/08/2020	282,00	372,00	238,00	250,00	240,00	81,00	72,00	390,00
11/08/2020	264,00	370,00	224,00	252,00	226,00	81,00	73,00	414,00
12/08/2020	246,00	366,00	228,00	252,00	226,00	79,00	73,00	406,00

13/08/2020	262,00	358,00	228,00	244,00	226,00	81,00	72,00	404,00
14/08/2020	256,00	352,00	228,00	252,00	226,00	82,00	73,00	404,00
18/08/2020	250,00	356,00	238,00	252,00	226,00	82,00	73,00	402,00
19/08/2020	250,00	352,00	260,00	252,00	220,00	82,00	73,00	404,00
24/08/2020	298,00	344,00	300,00	250,00	272,00	82,00	74,00	400,00
25/08/2020	372,00	348,00	318,00	250,00	254,00	80,00	72,00	414,00
26/08/2020	464,00	348,00	320,00	248,00	238,00	82,00	73,00	410,00
27/08/2020	580,00	398,00	330,00	252,00	266,00	82,00	73,00	408,00
28/08/2020	590,00	398,00	330,00	250,00	248,00	80,00	73,00	404,00
31/08/2020	610,00	378,00	328,00	242,00	234,00	75,00	73,00	402,00
01/09/2020	625,00	374,00	312,00	242,00	234,00	81,00	73,00	402,00
02/09/2020	600,00	376,00	302,00	242,00	236,00	89,00	70,00	416,00
03/09/2020	615,00	370,00	310,00	246,00	222,00	86,00	69,00	414,00
04/09/2020	620,00	362,00	310,00	242,00	220,00	84,00	70,00	414,00
07/09/2020	590,00	360,00	314,00	254,00	208,00	88,00	70,00	412,00
08/09/2020	615,00	354,00	316,00	242,00	210,00	88,00	70,00	410,00
09/09/2020	575,00	354,00	316,00	242,00	260,00	86,00	70,00	400,00
10/09/2020	540,00	330,00	322,00	228,00	250,00	81,00	70,00	372,00
11/09/2020	505,00	322,00	328,00	228,00	240,00	90,00	71,00	380,00
14/09/2020	480,00	362,00	332,00	248,00	224,00	90,00	70,00	400,00
15/09/2020	500,00	352,00	336,00	246,00	224,00	87,00	70,00	400,00
16/09/2020	500,00	352,00	340,00	248,00	212,00	89,00	67,00	404,00
17/09/2020	550,00	356,00	340,00	248,00	258,00	89,00	69,00	400,00
18/09/2020	515,00	356,00	342,00	248,00	254,00	89,00	67,00	400,00
21/09/2020	480,00	336,00	340,00	248,00	238,00	89,00	73,00	390,00
22/09/2020	448,00	332,00	340,00	248,00	224,00	89,00	80,00	384,00
23/09/2020	420,00	328,00	344,00	248,00	216,00	88,00	88,00	378,00
24/09/2020	430,00	318,00	344,00	238,00	210,00	88,00	96,00	370,00
25/09/2020	428,00	328,00	350,00	238,00	248,00	88,00	96,00	368,00
28/09/2020	452,00	330,00	356,00	236,00	242,00	91,00	88,00	370,00
29/09/2020	432,00	326,00	360,00	236,00	248,00	89,00	92,00	370,00
30/09/2020	404,00	320,00	364,00	236,00	246,00	84,00	89,00	380,00

01/10/2020	384,00	334,00	368,00	236,00	250,00	81,00	97,00	376,00
02/10/2020	382,00	326,00	364,00	236,00	260,00	84,00	100,00	374,00
05/10/2020	366,00	358,00	374,00	220,00	252,00	83,00	100,00	372,00
06/10/2020	362,00	346,00	376,00	220,00	250,00	83,00	100,00	372,00
07/10/2020	358,00	362,00	382,00	220,00	250,00	80,00	103,00	398,00
08/10/2020	356,00	352,00	384,00	234,00	246,00	82,00	102,00	394,00
09/10/2020	350,00	348,00	392,00	250,00	246,00	80,00	100,00	396,00
12/10/2020	350,00	350,00	400,00	240,00	254,00	78,00	100,00	402,00
13/10/2020	340,00	350,00	404,00	240,00	244,00	79,00	101,00	400,00





### Harga Penutupan Saham Sektor Industri Dasar Dan Obat-Obatan

Date	ALDO	FASW	INKP	INRU	KDSI	SPMA	SWAT	TKIM	IFII	SINI	TIRT	AMFG	ARNA	CAKK	MARK	MLIA	TOTO
01/07/2020	372,00	7.150,00	6.300,00	830,00	740,00	258,00	95,00	5.925,00	152,00	530,00	52,00	3.070,00	380,00	50,00	540,00	535,00	224,00
02/07/2020	372,00	7.000,00	6.450,00	830,00	745,00	254,00	96,00	6.500,00	144,00	565,00	52,00	3.070,00	380,00	50,00	540,00	565,00	226,00
03/07/2020	372,00	7.300,00	6.400,00	830,00	840,00	262,00	97,00	6.250,00	137,00	540,00	51,00	2.860,00	374,00	50,00	650,00	565,00	220,00
06/07/2020	380,00	7.300,00	6.300,00	830,00	935,00	246,00	100,00	6.200,00	135,00	540,00	53,00	2.660,00	370,00	50,00	700,00	565,00	224,00
07/07/2020	400,00	7.300,00	6.675,00	850,00	935,00	258,00	97,00	6.625,00	137,00	540,00	54,00	2.510,00	370,00	50,00	665,00	550,00	222,00
08/07/2020	400,00	7.300,00	7.575,00	850,00	910,00	260,00	95,00	7.100,00	135,00	560,00	54,00	2.600,00	370,00	50,00	680,00	550,00	220,00
09/07/2020	400,00	7.300,00	7.825,00	850,00	910,00	260,00	93,00	7.125,00	135,00	560,00	54,00	2.600,00	370,00	50,00	720,00	550,00	224,00
10/07/2020	400,00	7.300,00	7.775,00	850,00	910,00	260,00	95,00	7.075,00	134,00	575,00	54,00	2.750,00	370,00	50,00	805,00	560,00	222,00
13/07/2020	378,00	7.300,00	7.725,00	850,00	915,00	262,00	96,00	7.125,00	136,00	550,00	54,00	2.690,00	370,00	50,00	780,00	565,00	228,00
14/07/2020	378,00	7.300,00	7.300,00	865,00	855,00	260,00	97,00	6.700,00	135,00	560,00	54,00	2.690,00	368,00	50,00	795,00	570,00	222,00
15/07/2020	378,00	7.300,00	7.600,00	850,00	800,00	264,00	94,00	7.000,00	135,00	550,00	54,00	2.900,00	400,00	50,00	780,00	600,00	226,00
16/07/2020	378,00	7.300,00	7.650,00	820,00	765,00	258,00	95,00	6.975,00	133,00	565,00	52,00	2.730,00	420,00	50,00	780,00	580,00	226,00
17/07/2020	364,00	7.300,00	8.175,00	835,00	760,00	256,00	95,00	7.200,00	132,00	600,00	53,00	2.730,00	448,00	50,00	790,00	560,00	228,00
20/07/2020	364,00	7.300,00	7.950,00	835,00	750,00	246,00	93,00	7.100,00	132,00	610,00	51,00	2.910,00	446,00	50,00	765,00	575,00	228,00
21/07/2020	364,00	7.300,00	8.125,00	835,00	810,00	258,00	95,00	7.200,00	134,00	640,00	52,00	2.900,00	446,00	50,00	790,00	575,00	226,00
22/07/2020	364,00	7.300,00	8.025,00	835,00	770,00	254,00	96,00	7.050,00	133,00	645,00	51,00	2.850,00	440,00	50,00	775,00	555,00	222,00
23/07/2020	368,00	7.300,00	8.075,00	780,00	805,00	258,00	95,00	7.025,00	133,00	660,00	51,00	2.860,00	440,00	50,00	780,00	560,00	226,00
24/07/2020	400,00	7.300,00	7.675,00	825,00	775,00	254,00	93,00	6.825,00	135,00	655,00	52,00	2.860,00	434,00	50,00	890,00	560,00	220,00
27/07/2020	400,00	7.300,00	7.650,00	770,00	770,00	246,00	95,00	6.825,00	136,00	620,00	52,00	2.860,00	428,00	50,00	905,00	555,00	224,00
28/07/2020	398,00	7.300,00	7.475,00	820,00	750,00	250,00	95,00	6.725,00	137,00	590,00	52,00	2.860,00	424,00	50,00	905,00	555,00	224,00
29/07/2020	398,00	7.000,00	7.850,00	765,00	780,00	246,00	95,00	6.975,00	133,00	550,00	52,00	2.860,00	424,00	50,00	940,00	555,00	216,00
30/07/2020	390,00	7.000,00	7.800,00	765,00	760,00	252,00	95,00	6.750,00	135,00	520,00	52,00	2.700,00	422,00	50,00	925,00	555,00	220,00
03/08/2020	380,00	7.000,00	7.425,00	765,00	760,00	242,00	95,00	6.300,00	129,00	494,00	51,00	2.970,00	422,00	50,00	895,00	520,00	216,00
04/08/2020	400,00	7.000,00	8.175,00	765,00	755,00	244,00	90,00	6.600,00	130,00	476,00	52,00	2.900,00	420,00	50,00	890,00	525,00	214,00
05/08/2020	400,00	7.000,00	8.325,00	765,00	765,00	246,00	90,00	6.575,00	131,00	444,00	52,00	2.900,00	414,00	50,00	895,00	525,00	214,00
06/08/2020	374,00	7.000,00	8.600,00	765,00	750,00	250,00	93,00	6.725,00	129,00	444,00	52,00	2.830,00	420,00	50,00	875,00	530,00	220,00
07/08/2020	384,00	7.000,00	8.575,00	765,00	720,00	258,00	92,00	6.675,00	131,00	480,00	51,00	2.830,00	420,00	50,00	890,00	505,00	216,00
10/08/2020	384,00	7.000,00	9.675,00	745,00	720,00	254,00	92,00	7.200,00	135,00	470,00	52,00	2.660,00	420,00	50,00	935,00	510,00	220,00

11/08/2020	386,00	7.000,00	9.350,00	750,00	720,00	256,00	91,00	7.050,00	134,00	486,00	52,00	2.650,00	440,00	50,00	910,00	515,00	224,00
12/08/2020	386,00	6.950,00	9.475,00	750,00	725,00	258,00	86,00	6.950,00	129,00	474,00	52,00	2.650,00	446,00	50,00	885,00	515,00	222,00
13/08/2020	386,00	6.850,00	9.875,00	750,00	730,00	258,00	89,00	7.050,00	130,00	494,00	52,00	2.630,00	442,00	50,00	835,00	510,00	216,00
14/08/2020	386,00	7.000,00	9.700,00	750,00	900,00	256,00	90,00	6.950,00	129,00	494,00	52,00	2.630,00	442,00	50,00	835,00	510,00	218,00
18/08/2020	386,00	7.000,00	9.725,00	720,00	840,00	260,00	91,00	6.975,00	128,00	510,00	53,00	2.630,00	442,00	50,00	870,00	510,00	218,00
19/08/2020	400,00	7.000,00	9.500,00	720,00	830,00	260,00	91,00	6.925,00	129,00	484,00	53,00	2.630,00	442,00	50,00	905,00	515,00	220,00
24/08/2020	400,00	6.950,00	9.525,00	720,00	860,00	260,00	122,00	6.950,00	131,00	484,00	53,00	2.640,00	442,00	50,00	910,00	510,00	222,00
25/08/2020	400,00	6.950,00	9.475,00	720,00	830,00	264,00	118,00	6.950,00	132,00	464,00	53,00	2.640,00	440,00	50,00	935,00	500,00	222,00
26/08/2020	400,00	7.000,00	9.425,00	720,00	840,00	264,00	110,00	6.900,00	131,00	480,00	53,00	2.530,00	442,00	50,00	930,00	530,00	222,00
27/08/2020	378,00	7.000,00	9.375,00	835,00	825,00	264,00	103,00	6.800,00	131,00	476,00	53,00	2.550,00	450,00	50,00	910,00	535,00	220,00
28/08/2020	378,00	7.000,00	9.500,00	835,00	775,00	262,00	96,00	6.925,00	132,00	496,00	53,00	2.560,00	450,00	50,00	900,00	535,00	222,00
31/08/2020	378,00	7.000,00	9.300,00	800,00	780,00	260,00	98,00	6.825,00	135,00	468,00	53,00	2.560,00	448,00	50,00	870,00	505,00	220,00
01/09/2020	378,00	7.000,00	9.350,00	800,00	855,00	256,00	94,00	6.825,00	138,00	464,00	53,00	2.540,00	444,00	50,00	865,00	515,00	220,00
02/09/2020	378,00	6.975,00	9.200,00	785,00	810,00	252,00	94,00	6.725,00	133,00	484,00	51,00	2.530,00	446,00	50,00	850,00	520,00	222,00
03/09/2020	380,00	7.000,00	8.900,00	785,00	855,00	252,00	97,00	6.650,00	132,00	500,00	51,00	2.530,00	446,00	50,00	850,00	510,00	220,00
04/09/2020	362,00	7.000,00	8.600,00	785,00	835,00	260,00	98,00	6.575,00	131,00	480,00	51,00	2.500,00	442,00	50,00	850,00	505,00	218,00
07/09/2020	342,00	7.000,00	8.900,00	785,00	840,00	266,00	98,00	6.600,00	131,00	458,00	51,00	2.500,00	442,00	50,00	840,00	486,00	218,00
08/09/2020	342,00	6.900,00	9.375,00	785,00	865,00	284,00	97,00	6.775,00	129,00	448,00	51,00	2.500,00	440,00	50,00	835,00	488,00	218,00
09/09/2020	346,00	6.900,00	8.775,00	785,00	825,00	280,00	96,00	6.500,00	128,00	448,00	51,00	2.500,00	442,00	50,00	790,00	484,00	216,00
10/09/2020	372,00	6.800,00	8.175,00	785,00	795,00	266,00	92,00	6.050,00	121,00	468,00	51,00	2.330,00	438,00	50,00	735,00	482,00	202,00
11/09/2020	372,00	6.800,00	8.475,00	785,00	780,00	280,00	96,00	6.150,00	123,00	478,00	51,00	2.450,00	438,00	50,00	790,00	472,00	206,00
14/09/2020	372,00	7.000,00	8.725,00	780,00	810,00	284,00	98,00	6.325,00	123,00	478,00	50,00	2.450,00	438,00	50,00	800,00	442,00	212,00
15/09/2020	372,00	7.000,00	8.625,00	770,00	755,00	286,00	100,00	6.200,00	126,00	460,00	51,00	2.450,00	442,00	50,00	790,00	442,00	210,00
16/09/2020	372,00	7.000,00	9.400,00	770,00	765,00	270,00	97,00	6.550,00	127,00	460,00	51,00	2.450,00	438,00	50,00	775,00	416,00	212,00
17/09/2020	372,00	6.700,00	8.800,00	750,00	760,00	290,00	96,00	6.250,00	125,00	480,00	51,00	2.450,00	436,00	50,00	760,00	400,00	218,00
18/09/2020	396,00	6.800,00	9.125,00	735,00	760,00	292,00	96,00	6.425,00	125,00	500,00	50,00	2.450,00	460,00	50,00	790,00	374,00	218,00
21/09/2020	376,00	6.800,00	9.050,00	745,00	750,00	288,00	94,00	6.175,00	122,00	466,00	50,00	2.450,00	456,00	50,00	780,00	350,00	216,00
22/09/2020	396,00	6.800,00	9.250,00	780,00	740,00	290,00	94,00	6.250,00	121,00	434,00	50,00	2.450,00	454,00	50,00	780,00	376,00	212,00
23/09/2020	374,00	6.800,00	9.425,00	785,00	765,00	270,00	96,00	6.375,00	123,00	428,00	50,00	2.450,00	450,00	50,00	765,00	360,00	208,00
24/09/2020	372,00	6.800,00	9.075,00	780,00	735,00	274,00	94,00	6.100,00	123,00	428,00	50,00	2.450,00	448,00	50,00	760,00	360,00	208,00
25/09/2020	394,00	6.700,00	9.100,00	800,00	735,00	286,00	94,00	6.200,00	122,00	448,00	50,00	2.400,00	448,00	50,00	780,00	364,00	204,00
28/09/2020	394,00	6.700,00	8.900,00	825,00	735,00	288,00	95,00	6.125,00	126,00	446,00	50,00	2.400,00	446,00	50,00	835,00	374,00	214,00

29/09/2020	394,00	6.700,00	8.675,00	870,00	735,00	288,00	92,00	6.000,00	127,00	462,00	50,00	2.330,00	442,00	50,00	815,00	388,00	210,00
30/09/2020	394,00	6.700,00	8.975,00	900,00	695,00	284,00	93,00	6.050,00	127,00	500,00	50,00	2.330,00	446,00	50,00	825,00	396,00	208,00
01/10/2020	394,00	6.700,00	9.025,00	940,00	695,00	280,00	97,00	6.075,00	127,00	550,00	50,00	2.330,00	446,00	51,00	845,00	402,00	208,00
02/10/2020	392,00	6.700,00	8.875,00	940,00	750,00	284,00	95,00	5.950,00	122,00	550,00	50,00	2.330,00	450,00	53,00	825,00	402,00	204,00
05/10/2020	396,00	6.700,00	8.875,00	940,00	700,00	284,00	96,00	5.975,00	121,00	570,00	50,00	2.330,00	452,00	52,00	825,00	408,00	208,00
06/10/2020	398,00	6.700,00	8.825,00	940,00	710,00	286,00	99,00	6.025,00	124,00	575,00	51,00	2.330,00	452,00	53,00	830,00	420,00	212,00
07/10/2020	396,00	6.700,00	8.800,00	990,00	750,00	286,00	99,00	5.950,00	124,00	535,00	51,00	2.330,00	450,00	69,00	835,00	426,00	210,00
08/10/2020	396,00	6.700,00	8.900,00	980,00	725,00	286,00	99,00	5.975,00	123,00	498,00	51,00	2.330,00	452,00	65,00	845,00	434,00	210,00
09/10/2020	396,00	7.000,00	8.850,00	980,00	725,00	286,00	100,00	6.050,00	125,00	476,00	51,00	2.490,00	456,00	61,00	855,00	432,00	210,00
12/10/2020	390,00	7.000,00	8.775,00	980,00	720,00	280,00	102,00	6.200,00	125,00	472,00	51,00	2.500,00	458,00	57,00	890,00	428,00	208,00
13/10/2020	416,00	7.000,00	8.625,00	1.000,00	735,00	280,00	101,00	6.200,00	124,00	450,00	51,00	2.500,00	466,00	54,00	865,00	428,00	210,00

Date	INCF	INOV	KMTR	ALKA	ALMI	BAJA	BTON	CTBN	GDST	GGRP	INAI	ISSP	KRAS	LION	LMSH	NIKL	PICO
01/07/2020	50,00	282,00	238,00	430,00	214,00	59,00	180,00	2.450,00	59,00	270,00	348,00	122,00	272,00	298,00	282,00	476,00	214,00
02/07/2020	50,00	272,00	238,00	430,00	214,00	58,00	190,00	2.450,00	59,00	274,00	340,00	126,00	274,00	360,00	300,00	482,00	204,00
03/07/2020	50,00	272,00	238,00	430,00	224,00	59,00	184,00	2.450,00	58,00	272,00	336,00	124,00	276,00	400,00	300,00	500,00	193,00
06/07/2020	50,00	268,00	238,00	400,00	216,00	58,00	189,00	2.450,00	61,00	262,00	336,00	124,00	280,00	450,00	300,00	496,00	228,00
07/07/2020	50,00	260,00	238,00	430,00	212,00	59,00	188,00	2.450,00	60,00	268,00	340,00	125,00	278,00	446,00	300,00	492,00	214,00
08/07/2020	50,00	260,00	238,00	428,00	208,00	59,00	187,00	2.450,00	60,00	258,00	342,00	126,00	278,00	416,00	280,00	488,00	200,00
09/07/2020	50,00	250,00	238,00	428,00	204,00	63,00	191,00	2.450,00	61,00	262,00	344,00	133,00	346,00	388,00	280,00	505,00	204,00
10/07/2020	50,00	248,00	238,00	428,00	210,00	60,00	192,00	2.450,00	60,00	262,00	362,00	128,00	350,00	362,00	308,00	492,00	198,00
13/07/2020	50,00	244,00	238,00	428,00	216,00	60,00	190,00	2.450,00	60,00	262,00	380,00	129,00	354,00	358,00	300,00	500,00	199,00
14/07/2020	50,00	260,00	274,00	428,00	216,00	59,00	185,00	2.450,00	60,00	264,00	358,00	128,00	362,00	356,00	310,00	625,00	200,00
15/07/2020	50,00	252,00	264,00	428,00	218,00	59,00	188,00	2.450,00	60,00	264,00	358,00	132,00	360,00	356,00	296,00	585,00	194,00
16/07/2020	50,00	250,00	282,00	428,00	218,00	59,00	188,00	2.450,00	59,00	264,00	350,00	131,00	376,00	356,00	294,00	545,00	194,00
17/07/2020	50,00	254,00	284,00	428,00	222,00	60,00	188,00	2.450,00	59,00	290,00	350,00	130,00	368,00	334,00	290,00	540,00	195,00
20/07/2020	53,00	252,00	296,00	420,00	210,00	60,00	190,00	2.450,00	59,00	288,00	338,00	127,00	366,00	348,00	274,00	550,00	195,00
21/07/2020	52,00	250,00	300,00	420,00	214,00	59,00	190,00	2.450,00	59,00	284,00	380,00	128,00	368,00	324,00	258,00	625,00	196,00
22/07/2020	53,00	254,00	302,00	420,00	212,00	57,00	190,00	2.450,00	58,00	288,00	360,00	126,00	364,00	398,00	260,00	780,00	197,00
23/07/2020	52,00	238,00	304,00	420,00	210,00	58,00	190,00	2.450,00	60,00	272,00	352,00	139,00	374,00	420,00	260,00	930,00	200,00

24/07/2020	50,00	234,00	316,00	414,00	208,00	56,00	183,00	2.450,00	59,00	272,00	342,00	131,00	364,00	396,00	266,00	865,00	195,00
27/07/2020	50,00	228,00	314,00	414,00	210,00	56,00	183,00	2.450,00	59,00	274,00	350,00	129,00	358,00	380,00	266,00	805,00	193,00
28/07/2020	53,00	238,00	312,00	386,00	214,00	54,00	181,00	2.450,00	58,00	296,00	352,00	132,00	374,00	366,00	266,00	925,00	188,00
29/07/2020	52,00	246,00	312,00	376,00	214,00	55,00	188,00	2.450,00	60,00	294,00	354,00	132,00	386,00	364,00	250,00	865,00	197,00
30/07/2020	50,00	260,00	316,00	360,00	206,00	59,00	180,00	2.450,00	58,00	276,00	358,00	129,00	380,00	340,00	250,00	865,00	188,00
03/08/2020	50,00	242,00	300,00	362,00	200,00	59,00	177,00	2.450,00	57,00	260,00	336,00	120,00	354,00	320,00	246,00	805,00	180,00
04/08/2020	50,00	236,00	300,00	366,00	200,00	59,00	170,00	2.450,00	56,00	260,00	342,00	123,00	360,00	302,00	246,00	810,00	177,00
05/08/2020	50,00	246,00	316,00	364,00	200,00	57,00	165,00	2.450,00	56,00	280,00	336,00	126,00	376,00	284,00	246,00	910,00	186,00
06/08/2020	50,00	234,00	318,00	360,00	192,00	58,00	164,00	2.450,00	57,00	288,00	346,00	125,00	376,00	306,00	246,00	900,00	185,00
07/08/2020	50,00	230,00	318,00	360,00	192,00	57,00	167,00	2.450,00	56,00	272,00	346,00	124,00	376,00	288,00	246,00	900,00	181,00
10/08/2020	50,00	232,00	318,00	338,00	216,00	56,00	163,00	2.450,00	56,00	270,00	332,00	126,00	376,00	272,00	246,00	900,00	178,00
11/08/2020	50,00	228,00	320,00	316,00	220,00	56,00	174,00	2.450,00	55,00	284,00	340,00	126,00	374,00	272,00	246,00	885,00	174,00
12/08/2020	50,00	222,00	324,00	332,00	212,00	57,00	173,00	2.450,00	55,00	288,00	340,00	126,00	372,00	280,00	246,00	865,00	173,00
13/08/2020	50,00	220,00	310,00	332,00	230,00	58,00	172,00	2.450,00	56,00	288,00	334,00	132,00	376,00	282,00	246,00	865,00	174,00
14/08/2020	50,00	234,00	308,00	332,00	228,00	56,00	169,00	2.450,00	55,00	272,00	332,00	125,00	374,00	284,00	246,00	875,00	174,00
18/08/2020	50,00	256,00	320,00	316,00	226,00	56,00	171,00	2.450,00	55,00	288,00	332,00	127,00	372,00	284,00	246,00	875,00	164,00
19/08/2020	50,00	256,00	320,00	316,00	214,00	56,00	175,00	2.450,00	55,00	292,00	340,00	125,00	370,00	288,00	246,00	860,00	153,00
24/08/2020	50,00	250,00	306,00	314,00	230,00	55,00	175,00	2.450,00	55,00	280,00	350,00	126,00	374,00	280,00	246,00	850,00	166,00
25/08/2020	50,00	248,00	320,00	300,00	218,00	55,00	184,00	2.450,00	56,00	336,00	358,00	131,00	390,00	270,00	248,00	915,00	163,00
26/08/2020	50,00	260,00	318,00	290,00	220,00	55,00	180,00	2.450,00	55,00	334,00	358,00	129,00	384,00	254,00	248,00	890,00	160,00
27/08/2020	50,00	244,00	314,00	290,00	220,00	57,00	187,00	2.450,00	60,00	312,00	368,00	135,00	402,00	276,00	248,00	890,00	160,00
28/08/2020	50,00	246,00	318,00	272,00	220,00	56,00	179,00	2.450,00	60,00	320,00	364,00	135,00	406,00	284,00	248,00	900,00	187,00
31/08/2020	50,00	240,00	318,00	272,00	212,00	56,00	170,00	2.450,00	61,00	336,00	366,00	128,00	388,00	268,00	240,00	840,00	174,00
01/09/2020	50,00	238,00	316,00	254,00	206,00	56,00	185,00	2.450,00	64,00	314,00	354,00	130,00	396,00	256,00	240,00	855,00	163,00
02/09/2020	50,00	232,00	318,00	256,00	198,00	58,00	184,00	2.450,00	61,00	332,00	354,00	129,00	394,00	274,00	240,00	860,00	166,00
03/09/2020	50,00	244,00	316,00	256,00	198,00	57,00	186,00	2.450,00	60,00	320,00	340,00	128,00	386,00	258,00	234,00	855,00	166,00
04/09/2020	50,00	228,00	316,00	260,00	212,00	57,00	175,00	2.450,00	60,00	310,00	336,00	126,00	382,00	258,00	226,00	840,00	166,00
07/09/2020	50,00	220,00	310,00	250,00	198,00	56,00	180,00	2.450,00	59,00	308,00	340,00	127,00	388,00	280,00	226,00	835,00	165,00
08/09/2020	50,00	214,00	310,00	250,00	198,00	56,00	178,00	2.450,00	60,00	330,00	332,00	127,00	386,00	264,00	226,00	830,00	171,00
09/09/2020	50,00	214,00	308,00	234,00	198,00	57,00	178,00	2.450,00	64,00	340,00	332,00	123,00	374,00	266,00	226,00	790,00	165,00
10/09/2020	50,00	204,00	306,00	256,00	186,00	56,00	170,00	2.450,00	60,00	332,00	330,00	115,00	348,00	248,00	226,00	735,00	154,00
11/09/2020	50,00	193,00	306,00	242,00	216,00	56,00	170,00	2.450,00	63,00	318,00	318,00	118,00	348,00	250,00	226,00	710,00	154,00

14/09/2020	50,00	222,00	316,00	242,00	218,00	55,00	168,00	2.450,00	60,00	314,00	324,00	124,00	362,00	262,00	226,00	770,00	157,00
15/09/2020	50,00	208,00	310,00	230,00	206,00	55,00	168,00	2.450,00	62,00	308,00	320,00	120,00	354,00	268,00	226,00	770,00	154,00
16/09/2020	50,00	194,00	310,00	220,00	193,00	54,00	170,00	2.450,00	59,00	290,00	332,00	120,00	348,00	266,00	226,00	750,00	157,00
17/09/2020	50,00	183,00	308,00	220,00	193,00	54,00	187,00	2.450,00	59,00	308,00	330,00	121,00	336,00	252,00	226,00	730,00	154,00
18/09/2020	50,00	174,00	310,00	230,00	193,00	54,00	187,00	2.450,00	60,00	314,00	322,00	122,00	336,00	252,00	228,00	735,00	154,00
21/09/2020	50,00	173,00	308,00	230,00	184,00	53,00	180,00	2.450,00	60,00	300,00	330,00	117,00	324,00	254,00	228,00	715,00	150,00
22/09/2020	50,00	174,00	306,00	230,00	200,00	53,00	185,00	2.450,00	61,00	302,00	326,00	117,00	310,00	244,00	228,00	670,00	152,00
23/09/2020	50,00	165,00	306,00	230,00	190,00	54,00	185,00	2.450,00	62,00	302,00	330,00	117,00	296,00	246,00	276,00	630,00	155,00
24/09/2020	50,00	174,00	300,00	230,00	182,00	53,00	185,00	2.450,00	61,00	330,00	330,00	114,00	286,00	246,00	260,00	590,00	150,00
25/09/2020	50,00	170,00	300,00	214,00	182,00	53,00	179,00	2.450,00	57,00	308,00	332,00	116,00	302,00	240,00	260,00	735,00	152,00
28/09/2020	50,00	177,00	300,00	220,00	176,00	55,00	182,00	2.450,00	55,00	298,00	324,00	116,00	296,00	240,00	248,00	690,00	157,00
29/09/2020	50,00	165,00	294,00	228,00	165,00	54,00	183,00	2.450,00	55,00	318,00	324,00	115,00	286,00	224,00	252,00	665,00	156,00
30/09/2020	50,00	165,00	292,00	228,00	199,00	57,00	176,00	2.450,00	59,00	320,00	322,00	116,00	286,00	280,00	252,00	680,00	156,00
01/10/2020	50,00	167,00	292,00	220,00	187,00	61,00	177,00	2.450,00	59,00	320,00	324,00	117,00	298,00	262,00	252,00	695,00	156,00
02/10/2020	50,00	169,00	292,00	218,00	189,00	60,00	176,00	2.450,00	58,00	300,00	324,00	116,00	312,00	260,00	252,00	690,00	165,00
05/10/2020	50,00	177,00	292,00	218,00	190,00	60,00	179,00	2.450,00	58,00	334,00	336,00	117,00	306,00	246,00	252,00	705,00	165,00
06/10/2020	50,00	166,00	298,00	218,00	208,00	81,00	185,00	2.450,00	71,00	334,00	334,00	120,00	316,00	244,00	252,00	705,00	163,00
07/10/2020	50,00	166,00	298,00	212,00	197,00	109,00	196,00	2.350,00	95,00	312,00	330,00	139,00	334,00	240,00	252,00	720,00	167,00
08/10/2020	55,00	167,00	302,00	214,00	191,00	102,00	193,00	2.190,00	89,00	300,00	332,00	130,00	330,00	242,00	252,00	705,00	171,00
09/10/2020	59,00	167,00	300,00	220,00	193,00	128,00	195,00	2.190,00	92,00	316,00	328,00	127,00	332,00	238,00	258,00	720,00	160,00
12/10/2020	60,00	167,00	310,00	274,00	190,00	128,00	195,00	2.730,00	86,00	306,00	332,00	124,00	332,00	236,00	258,00	735,00	156,00
13/10/2020	63,00	165,00	308,00	274,00	190,00	120,00	200,00	3.370,00	80,00	308,00	328,00	124,00	350,00	238,00	258,00	730,00	158,00
Date	PURE	TBMS	CPIN	JPFA	MAIN	SIPD	AKPI	APLI	BRNA	EPAC	ESIP	FPNI	IGAR	IMPC	IPOL	PBID	SMKL
01/07/2020	115,00	660,00	5.575,00	1.160,00	570,00	1.050,00	296,00	98,00	1.000,00	148,00	160,00	91,00	254,00	1.245,00	71,00	860,00	180,00
02/07/2020	115,00	660,00	5.675,00	1.150,00	570,00	990,00	296,00	95,00	1.000,00	199,00	174,00	90,00	262,00	1.250,00	70,00	865,00	181,00
03/07/2020	111,00	660,00	6.025,00	1.175,00	615,00	1.100,00	296,00	104,00	1.030,00	268,00	187,00	92,00	270,00	1.255,00	71,00	855,00	177,00
06/07/2020	113,00	660,00	6.500,00	1.225,00	635,00	1.100,00	296,00	100,00	1.000,00	282,00	180,00	92,00	266,00	1.260,00	74,00	860,00	173,00
07/07/2020	110,00	660,00	6.350,00	1.200,00	610,00	1.100,00	296,00	100,00	1.000,00	268,00	174,00	92,00	264,00	1.260,00	73,00	860,00	162,00
08/07/2020	111,00	660,00	6.350,00	1.195,00	620,00	1.100,00	296,00	99,00	1.000,00	254,00	195,00	93,00	260,00	1.265,00	73,00	860,00	165,00
09/07/2020	112,00	695,00	6.050,00	1.180,00	600,00	1.045,00	296,00	110,00	1.000,00	268,00	210,00	94,00	260,00	1.265,00	73,00	855,00	175,00
10/07/2020	113,00	670,00	6.000,00	1.150,00	605,00	1.085,00	296,00	124,00	1.000,00	294,00	199,00	93,00	260,00	1.265,00	74,00	850,00	175,00
13/07/2020	112,00	660,00	6.150,00	1.170,00	625,00	1.010,00	296,00	121,00	995,00	320,00	197,00	93,00	264,00	1.270,00	73,00	860,00	175,00

14/07/2020	113,00	655,00	6.325,00	1.165,00	625,00	1.015,00	296,00	124,00	1.075,00	306,00	198,00	91,00	266,00	1.270,00	74,00	875,00	175,00
15/07/2020	112,00	660,00	6.175,00	1.155,00	620,00	1.000,00	370,00	124,00	1.075,00	296,00	198,00	91,00	266,00	1.270,00	75,00	875,00	177,00
16/07/2020	112,00	650,00	6.175,00	1.165,00	630,00	990,00	346,00	122,00	1.000,00	282,00	195,00	92,00	276,00	1.270,00	75,00	870,00	179,00
17/07/2020	110,00	650,00	6.125,00	1.160,00	620,00	990,00	326,00	120,00	1.000,00	276,00	212,00	91,00	260,00	1.265,00	73,00	865,00	179,00
20/07/2020	113,00	645,00	6.025,00	1.115,00	605,00	970,00	360,00	120,00	1.000,00	264,00	206,00	91,00	260,00	1.265,00	73,00	880,00	176,00
21/07/2020	114,00	640,00	6.000,00	1.135,00	620,00	970,00	410,00	120,00	930,00	286,00	199,00	91,00	264,00	1.270,00	72,00	875,00	178,00
22/07/2020	119,00	600,00	5.925,00	1.125,00	615,00	980,00	382,00	114,00	930,00	270,00	202,00	91,00	270,00	1.275,00	73,00	880,00	177,00
23/07/2020	118,00	610,00	6.100,00	1.160,00	675,00	1.040,00	356,00	119,00	930,00	276,00	198,00	91,00	268,00	1.275,00	73,00	875,00	181,00
24/07/2020	120,00	630,00	6.000,00	1.130,00	655,00	1.040,00	340,00	118,00	930,00	264,00	199,00	92,00	270,00	1.270,00	74,00	860,00	178,00
27/07/2020	121,00	630,00	6.175,00	1.130,00	660,00	1.040,00	318,00	118,00	990,00	250,00	202,00	92,00	274,00	1.270,00	73,00	865,00	185,00
28/07/2020	118,00	630,00	6.200,00	1.125,00	660,00	1.040,00	300,00	118,00	930,00	242,00	200,00	91,00	268,00	1.255,00	73,00	915,00	186,00
29/07/2020	117,00	630,00	6.200,00	1.105,00	655,00	1.040,00	286,00	122,00	930,00	236,00	214,00	92,00	272,00	1.260,00	72,00	900,00	192,00
30/07/2020	109,00	605,00	6.225,00	1.060,00	610,00	1.040,00	292,00	117,00	930,00	228,00	234,00	91,00	272,00	1.265,00	71,00	880,00	188,00
03/08/2020	110,00	600,00	5.925,00	1.000,00	570,00	1.040,00	290,00	116,00	930,00	234,00	230,00	89,00	274,00	1.260,00	70,00	865,00	179,00
04/08/2020	115,00	620,00	6.250,00	1.020,00	575,00	970,00	290,00	119,00	930,00	232,00	244,00	90,00	280,00	1.265,00	72,00	880,00	177,00
05/08/2020	111,00	610,00	6.200,00	1.045,00	585,00	1.000,00	282,00	119,00	930,00	242,00	232,00	90,00	280,00	1.265,00	72,00	860,00	178,00
06/08/2020	111,00	615,00	6.275,00	1.055,00	590,00	1.000,00	282,00	119,00	930,00	244,00	234,00	90,00	278,00	1.270,00	70,00	880,00	178,00
07/08/2020	111,00	620,00	6.250,00	1.045,00	585,00	970,00	282,00	119,00	930,00	242,00	236,00	88,00	282,00	1.235,00	92,00	880,00	188,00
10/08/2020	120,00	650,00	6.275,00	1.055,00	595,00	1.130,00	310,00	119,00	930,00	254,00	224,00	91,00	302,00	1.245,00	86,00	900,00	178,00
11/08/2020	117,00	690,00	6.300,00	1.105,00	635,00	1.150,00	308,00	120,00	930,00	250,00	218,00	91,00	316,00	1.255,00	81,00	885,00	178,00
12/08/2020	113,00	660,00	6.200,00	1.100,00	615,00	1.150,00	298,00	120,00	970,00	262,00	222,00	96,00	324,00	1.255,00	84,00	870,00	178,00
13/08/2020	113,00	680,00	6.175,00	1.100,00	610,00	1.150,00	288,00	120,00	950,00	256,00	214,00	94,00	306,00	1.250,00	81,00	865,00	178,00
14/08/2020	113,00	670,00	6.250,00	1.110,00	605,00	1.150,00	288,00	120,00	950,00	260,00	212,00	95,00	310,00	1.255,00	82,00	860,00	178,00
18/08/2020	115,00	665,00	6.375,00	1.120,00	620,00	1.080,00	290,00	119,00	950,00	272,00	214,00	94,00	312,00	1.255,00	80,00	860,00	190,00
19/08/2020	114,00	645,00	6.225,00	1.115,00	620,00	1.065,00	300,00	115,00	950,00	286,00	212,00	97,00	318,00	1.255,00	83,00	880,00	179,00
24/08/2020	129,00	670,00	6.125,00	1.130,00	630,00	1.065,00	290,00	119,00	950,00	286,00	208,00	107,00	338,00	1.255,00	88,00	890,00	170,00
25/08/2020	164,00	710,00	6.100,00	1.140,00	625,00	1.150,00	290,00	112,00	950,00	282,00	206,00	103,00	338,00	1.255,00	82,00	920,00	170,00
26/08/2020	182,00	685,00	6.100,00	1.155,00	625,00	1.150,00	290,00	117,00	950,00	286,00	202,00	103,00	346,00	1.250,00	85,00	920,00	171,00
27/08/2020	210,00	685,00	6.250,00	1.140,00	620,00	1.250,00	290,00	117,00	950,00	290,00	202,00	137,00	354,00	1.240,00	86,00	920,00	177,00
28/08/2020	204,00	695,00	6.225,00	1.125,00	610,00	1.250,00	310,00	115,00	995,00	286,00	204,00	128,00	342,00	1.250,00	85,00	915,00	180,00
31/08/2020	204,00	685,00	6.300,00	1.220,00	615,00	1.165,00	310,00	115,00	975,00	288,00	199,00	120,00	328,00	1.250,00	83,00	895,00	180,00
01/09/2020	212,00	745,00	6.250,00	1.170,00	610,00	1.085,00	310,00	117,00	975,00	292,00	200,00	112,00	340,00	1.260,00	85,00	895,00	179,00

02/09/2020	200,00	695,00	6.150,00	1.195,00	620,00	1.010,00	318,00	114,00	975,00	290,00	204,00	110,00	336,00	1.240,00	85,00	905,00	179,00
03/09/2020	186,00	750,00	6.150,00	1.180,00	615,00	1.010,00	300,00	114,00	975,00	322,00	200,00	130,00	332,00	1.245,00	85,00	915,00	182,00
04/09/2020	188,00	700,00	6.100,00	1.165,00	610,00	1.200,00	282,00	114,00	975,00	336,00	193,00	121,00	336,00	1.245,00	82,00	910,00	179,00
07/09/2020	194,00	725,00	6.075,00	1.160,00	605,00	1.120,00	290,00	117,00	975,00	356,00	190,00	114,00	334,00	1.235,00	84,00	910,00	179,00
08/09/2020	226,00	755,00	6.200,00	1.165,00	610,00	1.055,00	290,00	117,00	965,00	364,00	188,00	123,00	340,00	1.240,00	84,00	920,00	179,00
09/09/2020	228,00	735,00	6.000,00	1.145,00	590,00	1.055,00	280,00	116,00	965,00	346,00	180,00	122,00	322,00	1.230,00	82,00	915,00	178,00
10/09/2020	214,00	695,00	5.600,00	1.065,00	550,00	1.005,00	284,00	109,00	925,00	348,00	168,00	114,00	300,00	1.190,00	77,00	895,00	177,00
11/09/2020	224,00	750,00	5.900,00	1.105,00	565,00	1.120,00	300,00	105,00	960,00	354,00	183,00	117,00	312,00	1.215,00	78,00	880,00	177,00
14/09/2020	252,00	735,00	6.200,00	1.140,00	580,00	1.095,00	280,00	105,00	990,00	368,00	188,00	116,00	320,00	1.230,00	83,00	880,00	185,00
15/09/2020	252,00	720,00	6.025,00	1.120,00	570,00	1.040,00	298,00	98,00	985,00	380,00	185,00	126,00	316,00	1.230,00	81,00	900,00	185,00
16/09/2020	302,00	730,00	6.000,00	1.115,00	565,00	1.040,00	282,00	105,00	965,00	364,00	182,00	121,00	310,00	1.235,00	80,00	895,00	189,00
17/09/2020	302,00	725,00	6.025,00	1.115,00	555,00	1.190,00	280,00	101,00	965,00	340,00	178,00	120,00	318,00	1.235,00	80,00	880,00	179,00
18/09/2020	302,00	715,00	6.350,00	1.125,00	565,00	1.110,00	282,00	108,00	955,00	336,00	180,00	121,00	312,00	1.240,00	80,00	880,00	177,00
21/09/2020	302,00	725,00	6.200,00	1.120,00	550,00	1.060,00	282,00	108,00	965,00	336,00	179,00	120,00	320,00	1.250,00	81,00	880,00	178,00
22/09/2020	302,00	700,00	6.025,00	1.120,00	525,00	1.005,00	298,00	109,00	960,00	398,00	171,00	117,00	312,00	1.255,00	84,00	870,00	179,00
23/09/2020	302,00	690,00	6.100,00	1.110,00	520,00	1.200,00	298,00	109,00	960,00	380,00	160,00	114,00	320,00	1.245,00	86,00	880,00	178,00
24/09/2020	302,00	715,00	5.900,00	1.075,00	500,00	1.120,00	298,00	102,00	960,00	376,00	152,00	109,00	318,00	1.245,00	86,00	870,00	178,00
25/09/2020	302,00	725,00	6.075,00	1.115,00	515,00	1.200,00	284,00	105,00	940,00	408,00	145,00	109,00	320,00	1.255,00	84,00	885,00	178,00
28/09/2020	302,00	700,00	5.950,00	1.115,00	515,00	1.120,00	290,00	104,00	960,00	384,00	140,00	114,00	320,00	1.260,00	89,00	870,00	178,00
29/09/2020	364,00	730,00	5.775,00	1.100,00	515,00	1.120,00	280,00	104,00	965,00	404,00	140,00	111,00	314,00	1.270,00	85,00	880,00	178,00
30/09/2020	362,00	725,00	5.675,00	1.105,00	510,00	1.120,00	280,00	107,00	980,00	376,00	143,00	115,00	312,00	1.280,00	84,00	855,00	178,00
01/10/2020	370,00	720,00	5.800,00	1.170,00	535,00	1.095,00	280,00	107,00	1.010,00	396,00	178,00	116,00	318,00	1.290,00	85,00	865,00	178,00
02/10/2020	370,00	715,00	5.725,00	1.145,00	520,00	1.090,00	298,00	104,00	1.060,00	398,00	204,00	119,00	310,00	1.290,00	85,00	880,00	178,00
05/10/2020	346,00	730,00	5.750,00	1.145,00	525,00	1.090,00	304,00	100,00	1.085,00	418,00	190,00	127,00	318,00	1.295,00	85,00	865,00	181,00
06/10/2020	346,00	725,00	5.725,00	1.160,00	535,00	1.200,00	310,00	104,00	1.100,00	398,00	177,00	125,00	320,00	1.295,00	85,00	875,00	178,00
07/10/2020	322,00	725,00	5.900,00	1.135,00	530,00	1.125,00	310,00	100,00	1.100,00	374,00	165,00	122,00	318,00	1.280,00	85,00	870,00	180,00
08/10/2020	318,00	700,00	6.000,00	1.130,00	530,00	1.125,00	308,00	114,00	1.100,00	352,00	154,00	121,00	318,00	1.280,00	85,00	875,00	178,00
09/10/2020	320,00	710,00	5.950,00	1.135,00	540,00	1.150,00	304,00	114,00	1.145,00	374,00	159,00	121,00	312,00	1.265,00	86,00	875,00	178,00
12/10/2020	308,00	700,00	5.975,00	1.135,00	545,00	1.195,00	310,00	116,00	1.140,00	350,00	177,00	123,00	318,00	1.250,00	86,00	875,00	178,00
13/10/2020	288,00	705,00	5.950,00	1.150,00	560,00	1.195,00	310,00	116,00	1.140,00	326,00	165,00	119,00	316,00	1.230,00	86,00	875,00	176,00

Date	TALF	TRST	YPAS	AGII	BRPT	DPNS	EKAD	MDKI	INCI	MOLI	SAMF	SRSN	TDPM	TPIA	UNIC	INTP	SM
01/07/2020	272,00	386,00	428,00	560,00	1.150,00	242,00	1.080,00	139,00	430,00	995,00	372,00	55,00	94,00	6.575,00	3.350,00	11.500,00	310
02/07/2020	282,00	386,00	402,00	610,00	1.150,00	242,00	1.065,00	139,00	535,00	1.030,00	414,00	56,00	92,00	6.825,00	3.350,00	11.850,00	310
03/07/2020	264,00	386,00	402,00	570,00	1.180,00	242,00	1.055,00	139,00	520,00	1.000,00	386,00	56,00	91,00	6.875,00	3.500,00	11.850,00	314
06/07/2020	268,00	386,00	402,00	590,00	1.170,00	242,00	1.075,00	141,00	510,00	1.000,00	386,00	57,00	93,00	6.725,00	3.500,00	11.950,00	312
07/07/2020	266,00	386,00	468,00	585,00	1.160,00	242,00	1.075,00	136,00	510,00	1.000,00	370,00	58,00	92,00	6.775,00	3.400,00	11.700,00	310
08/07/2020	248,00	382,00	464,00	585,00	1.190,00	270,00	1.085,00	137,00	555,00	1.000,00	386,00	58,00	93,00	6.750,00	3.400,00	11.900,00	312
09/07/2020	232,00	382,00	458,00	580,00	1.225,00	260,00	1.095,00	144,00	525,00	1.000,00	380,00	58,00	93,00	6.625,00	3.450,00	11.725,00	310
10/07/2020	232,00	382,00	464,00	560,00	1.220,00	274,00	1.080,00	145,00	496,00	1.000,00	380,00	58,00	93,00	6.650,00	3.460,00	11.600,00	322
13/07/2020	230,00	382,00	456,00	565,00	1.240,00	258,00	1.100,00	148,00	505,00	1.000,00	376,00	60,00	92,00	6.725,00	3.460,00	11.625,00	322
14/07/2020	214,00	382,00	474,00	575,00	1.280,00	256,00	1.160,00	149,00	470,00	1.000,00	388,00	60,00	92,00	6.875,00	3.700,00	11.675,00	410
15/07/2020	210,00	382,00	470,00	575,00	1.250,00	280,00	1.170,00	151,00	454,00	985,00	362,00	60,00	92,00	7.025,00	3.750,00	11.700,00	382
16/07/2020	228,00	380,00	470,00	575,00	1.250,00	278,00	1.165,00	157,00	468,00	970,00	380,00	59,00	93,00	7.050,00	3.800,00	11.975,00	370
17/07/2020	218,00	380,00	466,00	570,00	1.255,00	298,00	1.230,00	155,00	470,00	965,00	382,00	59,00	92,00	7.100,00	3.800,00	12.175,00	360
20/07/2020	216,00	380,00	486,00	565,00	1.250,00	278,00	1.300,00	155,00	520,00	945,00	370,00	58,00	91,00	7.100,00	3.600,00	12.000,00	370
21/07/2020	258,00	398,00	478,00	570,00	1.210,00	278,00	1.380,00	155,00	590,00	935,00	366,00	60,00	91,00	7.175,00	3.750,00	12.300,00	400
22/07/2020	240,00	398,00	478,00	560,00	1.180,00	274,00	1.315,00	157,00	605,00	900,00	360,00	59,00	92,00	7.200,00	3.750,00	12.275,00	410
23/07/2020	240,00	390,00	468,00	560,00	1.185,00	274,00	1.260,00	157,00	660,00	890,00	378,00	59,00	93,00	7.250,00	3.790,00	12.400,00	510
24/07/2020	242,00	390,00	468,00	555,00	1.175,00	262,00	1.240,00	156,00	680,00	885,00	380,00	60,00	91,00	7.450,00	3.940,00	12.225,00	470
27/07/2020	238,00	390,00	464,00	550,00	1.095,00	262,00	1.260,00	147,00	705,00	875,00	374,00	59,00	93,00	6.950,00	3.940,00	12.300,00	450
28/07/2020	238,00	390,00	432,00	555,00	1.020,00	246,00	1.250,00	156,00	690,00	815,00	360,00	59,00	91,00	6.800,00	3.940,00	12.350,00	540
29/07/2020	236,00	390,00	420,00	545,00	950,00	246,00	1.235,00	151,00	680,00	900,00	356,00	62,00	92,00	7.100,00	3.940,00	12.400,00	510
30/07/2020	236,00	390,00	420,00	545,00	950,00	240,00	1.235,00	157,00	680,00	900,00	358,00	60,00	90,00	7.325,00	3.700,00	12.375,00	490
03/08/2020	224,00	390,00	420,00	520,00	895,00	246,00	1.220,00	147,00	635,00	895,00	356,00	59,00	87,00	7.375,00	3.800,00	11.900,00	450
04/08/2020	220,00	390,00	476,00	545,00	890,00	246,00	1.230,00	149,00	665,00	900,00	376,00	60,00	89,00	7.375,00	3.800,00	11.950,00	470
05/08/2020	224,00	390,00	466,00	540,00	900,00	286,00	1.245,00	149,00	660,00	900,00	358,00	59,00	90,00	7.325,00	3.700,00	12.325,00	540
06/08/2020	230,00	390,00	466,00	535,00	920,00	266,00	1.245,00	151,00	665,00	900,00	362,00	59,00	89,00	7.375,00	3.600,00	12.350,00	520
07/08/2020	228,00	400,00	454,00	525,00	885,00	250,00	1.245,00	153,00	645,00	950,00	358,00	57,00	90,00	7.350,00	3.670,00	11.875,00	520
10/08/2020	214,00	400,00	450,00	505,00	880,00	250,00	1.235,00	152,00	660,00	950,00	356,00	58,00	94,00	7.400,00	3.500,00	11.775,00	510



11/08/2020	230,00	420,00	446,00	525,00	935,00	250,00	1.230,00	154,00	655,00	900,00	356,00	56,00	93,00	7.350,00	3.500,00	11.800,00	52
12/08/2020	230,00	420,00	446,00	525,00	925,00	250,00	1.230,00	155,00	650,00	900,00	356,00	56,00	94,00	7.400,00	3.500,00	11.825,00	51
13/08/2020	220,00	420,00	438,00	525,00	910,00	244,00	1.235,00	156,00	640,00	895,00	358,00	54,00	104,00	7.375,00	3.600,00	11.825,00	49
14/08/2020	220,00	420,00	438,00	520,00	915,00	244,00	1.235,00	156,00	665,00	900,00	360,00	60,00	99,00	7.425,00	3.600,00	11.950,00	51
18/08/2020	220,00	420,00	408,00	510,00	930,00	244,00	1.295,00	155,00	670,00	900,00	358,00	60,00	104,00	7.400,00	3.650,00	11.975,00	52
19/08/2020	220,00	420,00	384,00	498,00	925,00	238,00	1.275,00	158,00	670,00	895,00	356,00	57,00	140,00	7.350,00	3.650,00	11.800,00	51
24/08/2020	234,00	392,00	470,00	500,00	900,00	230,00	1.275,00	154,00	705,00	900,00	356,00	59,00	163,00	7.250,00	3.690,00	11.850,00	53
25/08/2020	238,00	392,00	470,00	498,00	905,00	224,00	1.280,00	157,00	685,00	940,00	360,00	59,00	158,00	7.125,00	3.690,00	12.400,00	59
26/08/2020	234,00	392,00	438,00	498,00	895,00	224,00	1.305,00	159,00	695,00	900,00	362,00	56,00	163,00	7.050,00	3.530,00	12.275,00	61
27/08/2020	240,00	392,00	470,00	498,00	895,00	224,00	1.295,00	162,00	725,00	900,00	366,00	55,00	177,00	7.075,00	3.520,00	12.200,00	60
28/08/2020	234,00	392,00	470,00	500,00	890,00	224,00	1.295,00	159,00	715,00	900,00	368,00	56,00	177,00	7.100,00	3.800,00	12.250,00	60
31/08/2020	234,00	394,00	470,00	498,00	840,00	222,00	1.280,00	157,00	675,00	900,00	396,00	56,00	169,00	7.125,00	3.890,00	11.875,00	57
01/09/2020	234,00	394,00	470,00	488,00	855,00	224,00	1.260,00	164,00	660,00	900,00	456,00	55,00	166,00	7.175,00	3.870,00	12.200,00	60
02/09/2020	236,00	398,00	474,00	496,00	830,00	240,00	1.265,00	158,00	655,00	865,00	426,00	56,00	163,00	6.975,00	3.870,00	12.300,00	59
03/09/2020	234,00	392,00	474,00	494,00	820,00	230,00	1.255,00	158,00	650,00	865,00	398,00	56,00	161,00	6.950,00	3.850,00	11.825,00	60
04/09/2020	234,00	392,00	442,00	490,00	780,00	244,00	1.250,00	194,00	665,00	900,00	392,00	56,00	160,00	6.825,00	3.850,00	11.650,00	59
07/09/2020	236,00	430,00	412,00	470,00	825,00	238,00	1.270,00	181,00	660,00	920,00	388,00	56,00	156,00	6.900,00	3.850,00	11.975,00	59
08/09/2020	236,00	420,00	384,00	470,00	815,00	234,00	1.280,00	177,00	660,00	900,00	392,00	56,00	161,00	6.925,00	3.900,00	12.000,00	59
09/09/2020	236,00	420,00	438,00	466,00	800,00	230,00	1.255,00	168,00	645,00	900,00	390,00	56,00	156,00	6.825,00	3.890,00	11.650,00	55
10/09/2020	236,00	420,00	408,00	434,00	745,00	230,00	1.170,00	157,00	600,00	900,00	376,00	53,00	146,00	6.575,00	3.760,00	10.850,00	51
11/09/2020	232,00	420,00	380,00	466,00	730,00	230,00	1.240,00	165,00	625,00	900,00	398,00	54,00	136,00	6.800,00	3.760,00	10.600,00	52
14/09/2020	232,00	420,00	356,00	470,00	815,00	222,00	1.250,00	165,00	635,00	900,00	396,00	55,00	144,00	6.875,00	3.760,00	11.325,00	55
15/09/2020	264,00	410,00	332,00	470,00	780,00	222,00	1.235,00	156,00	640,00	895,00	390,00	54,00	136,00	6.925,00	3.860,00	11.400,00	53
16/09/2020	246,00	410,00	310,00	464,00	785,00	222,00	1.230,00	150,00	625,00	895,00	386,00	53,00	145,00	7.000,00	3.860,00	11.375,00	52
17/09/2020	264,00	410,00	384,00	466,00	765,00	240,00	1.225,00	154,00	620,00	875,00	382,00	55,00	141,00	7.000,00	3.860,00	10.925,00	49
18/09/2020	290,00	410,00	420,00	480,00	735,00	228,00	1.230,00	156,00	625,00	890,00	384,00	54,00	141,00	7.000,00	3.860,00	11.600,00	50
21/09/2020	270,00	392,00	392,00	476,00	700,00	228,00	1.230,00	150,00	620,00	885,00	384,00	54,00	143,00	6.950,00	3.820,00	10.850,00	48
22/09/2020	268,00	392,00	366,00	480,00	690,00	254,00	1.220,00	157,00	610,00	895,00	382,00	54,00	139,00	6.925,00	3.820,00	10.775,00	45
23/09/2020	264,00	390,00	342,00	468,00	665,00	254,00	1.210,00	155,00	610,00	895,00	386,00	53,00	143,00	7.000,00	3.820,00	10.525,00	42
24/09/2020	264,00	390,00	322,00	468,00	640,00	238,00	1.200,00	147,00	600,00	950,00	382,00	52,00	139,00	7.125,00	3.600,00	10.600,00	41
25/09/2020	274,00	390,00	390,00	486,00	675,00	226,00	1.220,00	154,00	600,00	950,00	386,00	53,00	143,00	7.200,00	3.630,00	10.900,00	50
28/09/2020	274,00	390,00	364,00	510,00	700,00	226,00	1.220,00	153,00	595,00	900,00	382,00	53,00	138,00	7.200,00	3.710,00	10.525,00	46

29/09/2020	274,00	392,00	348,00	525,00	685,00	240,00	1.220,00	154,00	595,00	900,00	380,00	52,00	140,00	7.200,00	3.710,00	10.425,00	45
30/09/2020	274,00	392,00	348,00	496,00	790,00	226,00	1.200,00	145,00	595,00	950,00	384,00	52,00	140,00	7.200,00	3.710,00	10.400,00	46
01/10/2020	266,00	396,00	348,00	510,00	830,00	226,00	1.210,00	154,00	605,00	895,00	382,00	52,00	143,00	7.275,00	3.710,00	10.775,00	47
02/10/2020	280,00	396,00	326,00	496,00	845,00	240,00	1.205,00	153,00	595,00	890,00	380,00	52,00	141,00	7.550,00	3.710,00	10.625,00	46
05/10/2020	280,00	396,00	326,00	500,00	860,00	230,00	1.205,00	153,00	600,00	940,00	380,00	59,00	138,00	7.725,00	3.610,00	10.550,00	46
06/10/2020	280,00	396,00	304,00	505,00	875,00	248,00	1.240,00	153,00	595,00	895,00	382,00	61,00	140,00	7.800,00	3.840,00	10.600,00	47
07/10/2020	280,00	396,00	318,00	510,00	855,00	232,00	1.245,00	152,00	600,00	895,00	380,00	60,00	148,00	7.800,00	3.950,00	10.825,00	49
08/10/2020	280,00	396,00	362,00	500,00	860,00	228,00	1.250,00	152,00	610,00	895,00	382,00	57,00	143,00	7.850,00	3.980,00	10.875,00	48
09/10/2020	280,00	396,00	362,00	505,00	850,00	228,00	1.255,00	153,00	610,00	895,00	382,00	55,00	144,00	7.775,00	4.150,00	10.775,00	48
12/10/2020	280,00	396,00	362,00	510,00	840,00	246,00	1.265,00	155,00	615,00	895,00	384,00	57,00	143,00	7.850,00	4.090,00	10.875,00	50
13/10/2020	272,00	396,00	346,00	510,00	875,00	232,00	1.270,00	156,00	620,00	930,00	384,00	56,00	143,00	7.850,00	4.090,00	11.175,00	51

Date	SMCB	SMGR	WSBP	WTON
01/07/2020	1.090,00	9.650,00	196,00	278,00
02/07/2020	1.080,00	9.625,00	202,00	288,00
03/07/2020	1.070,00	9.775,00	199,00	282,00
06/07/2020	1.030,00	9.950,00	202,00	286,00
07/07/2020	1.035,00	9.675,00	202,00	290,00
08/07/2020	1.065,00	9.725,00	212,00	300,00
09/07/2020	1.065,00	9.500,00	202,00	300,00
10/07/2020	1.045,00	9.425,00	202,00	298,00
13/07/2020	1.030,00	9.350,00	204,00	300,00
14/07/2020	1.045,00	9.650,00	202,00	298,00
15/07/2020	1.035,00	9.450,00	204,00	300,00
16/07/2020	1.030,00	9.400,00	208,00	300,00
17/07/2020	1.035,00	9.350,00	208,00	300,00
20/07/2020	1.025,00	9.450,00	202,00	290,00
21/07/2020	1.035,00	9.475,00	202,00	292,00
22/07/2020	1.040,00	9.600,00	202,00	290,00
23/07/2020	1.030,00	9.450,00	204,00	294,00

24/07/2020	1.040,00	9.275,00	202,00	290,00
27/07/2020	1.040,00	9.375,00	200,00	284,00
28/07/2020	1.025,00	9.400,00	199,00	286,00
29/07/2020	1.010,00	9.475,00	199,00	284,00
30/07/2020	1.025,00	9.225,00	199,00	274,00
03/08/2020	1.020,00	9.125,00	186,00	262,00
04/08/2020	1.020,00	9.200,00	173,00	264,00
05/08/2020	1.015,00	9.450,00	179,00	274,00
06/08/2020	1.015,00	9.600,00	179,00	274,00
07/08/2020	1.015,00	9.675,00	170,00	272,00
10/08/2020	1.040,00	9.600,00	165,00	272,00
11/08/2020	1.055,00	9.600,00	173,00	280,00
12/08/2020	1.030,00	9.850,00	169,00	282,00
13/08/2020	1.020,00	9.725,00	169,00	282,00
14/08/2020	1.015,00	9.500,00	169,00	278,00
18/08/2020	1.015,00	9.750,00	175,00	280,00
19/08/2020	1.015,00	9.550,00	173,00	278,00
24/08/2020	1.030,00	9.700,00	175,00	278,00
25/08/2020	1.040,00	10.300,00	175,00	280,00
26/08/2020	1.025,00	10.450,00	173,00	278,00
27/08/2020	1.090,00	10.675,00	170,00	276,00
28/08/2020	1.160,00	10.650,00	171,00	278,00
31/08/2020	1.080,00	10.550,00	168,00	270,00
01/09/2020	1.085,00	11.000,00	168,00	270,00
02/09/2020	1.055,00	10.700,00	167,00	272,00
03/09/2020	1.065,00	10.525,00	167,00	268,00
04/09/2020	1.050,00	10.350,00	164,00	256,00
07/09/2020	1.050,00	10.575,00	162,00	262,00
08/09/2020	1.040,00	10.200,00	162,00	264,00
09/09/2020	1.025,00	10.100,00	159,00	252,00
10/09/2020	970,00	9.400,00	148,00	236,00
11/09/2020	980,00	9.400,00	150,00	240,00



14/09/2020	1.020,00	9.850,00	154,00	250,00
15/09/2020	1.020,00	9.625,00	151,00	246,00
16/09/2020	995,00	9.400,00	148,00	244,00
17/09/2020	975,00	9.300,00	146,00	242,00
18/09/2020	990,00	9.325,00	155,00	246,00
21/09/2020	975,00	9.200,00	148,00	242,00
22/09/2020	975,00	9.025,00	145,00	236,00
23/09/2020	975,00	8.900,00	144,00	232,00
24/09/2020	965,00	8.800,00	138,00	230,00
25/09/2020	985,00	8.800,00	142,00	234,00
28/09/2020	975,00	9.125,00	140,00	228,00
29/09/2020	990,00	9.100,00	139,00	224,00
30/09/2020	970,00	9.175,00	137,00	222,00
01/10/2020	985,00	9.575,00	140,00	224,00
02/10/2020	965,00	9.450,00	137,00	220,00
05/10/2020	1.000,00	9.450,00	138,00	222,00
06/10/2020	1.025,00	9.425,00	145,00	232,00
07/10/2020	995,00	9.475,00	148,00	232,00
08/10/2020	995,00	9.650,00	148,00	234,00
09/10/2020	990,00	9.375,00	163,00	248,00
12/10/2020	1.095,00	9.400,00	163,00	250,00
13/10/2020	1.030,00	9.350,00	168,00	252,00





# LAMPIRAN 3

$$R_{it} = \frac{P_{it} - (P_{it-t})}{P_{it-t}}$$

Rumus diatas digunakan untuk menghitung *actual return* dengan menggunakan data yang telah terlampir pada lampiran 2 yang merupakan data harga penutupan saham tiap perusahaan.

*Actual Return Saham Perusahaan Sektor Aneka Industri*



Date	BATA	JSKY	PTSN	SLIS	CCSI	IKBI	JECC	KBLI	KBLM	SCCO	VOKS	AMIN	ARKA	GMFI	KPAL	ASII	AUTO
01/07/2020																	
02/07/2020	0,00000	-0,04878	-0,01053	0,01478	0,00000	0,08108	0,00000	0,01015	0,00000	0,02479	0,00000	0,00000	-0,07000	0,00000	0,00000	0,01247	0,04070
03/07/2020	0,00000	0,01282	0,00532	-0,01456	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06989	0,00000	-0,02778	-0,00411	-0,01117
06/07/2020	-0,00909	0,06329	0,00529	0,02956	0,00000	-0,01667	0,00000	-0,01005	0,00000	0,00000	0,00000	0,12121	0,15607	0,00000	0,00000	-0,00206	0,00565
07/07/2020	0,00917	-0,04762	-0,01579	0,00478	-0,00806	-0,06780	0,00000	0,19289	-0,01754	0,00000	0,00524	-0,05405	-0,06500	-0,01190	-0,04286	-0,00207	0,00000
08/07/2020	0,00000	0,00000	0,00535	0,00000	0,00813	0,01818	0,00000	-0,06809	0,01786	0,00000	0,01042	0,00000	-0,06417	0,00000	0,01493	0,01656	0,02809
09/07/2020	0,00000	0,02500	0,00532	-0,00952	-0,00806	0,03571	-0,00719	-0,06849	-0,00877	0,00269	0,03093	-0,04286	-0,05714	0,01205	0,02941	-0,00204	-0,01093
10/07/2020	-0,00909	-0,01220	0,00529	-0,00962	0,01626	0,00000	-0,01449	0,14706	-0,00885	0,00268	0,00000	0,00746	0,00000	0,00000	-0,02857	-0,01429	0,00552
13/07/2020	0,00917	0,01235	-0,00526	0,00971	-0,00800	-0,01724	0,00000	-0,06838	0,01786	0,00000	0,02000	-0,04444	-0,06667	0,01190	0,01471	0,01449	0,00000
14/07/2020	0,00000	-0,01220	-0,01587	-0,00481	0,00000	-0,02632	0,00000	-0,05963	0,00877	0,00267	0,00000	-0,00775	-0,06494	0,03529	-0,01449	0,01020	0,00549
15/07/2020	0,00000	-0,01235	0,02151	0,00000	-0,00806	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01739	0,00000	-0,01961	-0,00781	0,00000	-0,03409	0,01471	0,04040	0,01093
16/07/2020	0,00000	0,00000	0,00526	-0,00966	0,00813	0,03604	0,00000	0,00488	0,00885	-0,00267	0,00000	0,06299	0,00000	0,01176	-0,01449	0,01942	0,01081
17/07/2020	0,02727	0,01250	-0,00524	0,00000	0,00806	-0,04348	0,00000	0,00000	0,00000	0,02674	0,02000	-0,00741	0,00000	0,00000	-0,01471	-0,00952	0,00000
20/07/2020	-0,00885	-0,02469	0,08421	-0,00488	-0,00800	0,02727	0,00000	-0,01456	-0,00877	0,00000	-0,01961	0,00000	0,00000	-0,02326	0,00000	-0,01923	-0,01604
21/07/2020	0,00000	0,01266	-0,00971	-0,00980	0,00806	-0,03540	0,00000	-0,01478	0,00885	0,02083	0,01000	-0,06716	0,00000	0,02381	-0,02985	0,05392	0,01630
22/07/2020	0,00893	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00917	0,00000	-0,01500	-0,00877	-0,00510	-0,00990	0,08800	0,00000	-0,01163	0,00000	-0,01395	0,00000
23/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,01980	-0,00800	0,00000	0,00000	0,02030	-0,00885	-0,00256	0,04000	-0,05882	0,00000	0,00000	-0,03077	-0,02358	0,02139
24/07/2020	0,00000	0,01250	-0,00980	-0,00485	-0,01613	0,03636	0,00000	0,02488	-0,01786	0,00000	-0,03846	0,00000	0,00000	0,01176	0,01587	-0,02415	-0,01571
27/07/2020	0,00885	-0,02469	-0,00990	0,00976	0,04098	-0,04386	0,00000	-0,02913	0,01818	0,00771	0,00000	-0,03906	0,00000	0,00000	0,00000	0,01485	-0,00532
28/07/2020	0,00000	0,01266	0,15000	-0,00483	-0,02362	0,01835	0,00000	0,00000	-0,02679	0,00000	-0,02000	0,00813	0,00000	-0,03488	-0,01563	0,00976	-0,04813
29/07/2020	0,00000	-0,01250	-0,05217	-0,00485	-0,00806	-0,02703	0,00000	-0,01000	0,00917	0,00000	-0,01020	0,00806	0,00000	0,02410	0,01587	-0,01932	-0,02809
30/07/2020	0,05263	-0,01266	-0,03670	0,00000	-0,02439	0,00926	0,00000	-0,04040	0,00000	0,00000	0,02062	0,07200	0,00000	-0,01176	-0,03125	0,01478	0,00578
03/08/2020	0,01667	-0,05128	-0,05238	0,00488	0,00833	0,00000	0,00000	-0,05789	-0,06364	0,00000	0,00000	-0,05970	0,00000	-0,04762	-0,06452	-0,05243	-0,04023
04/08/2020	0,00000	0,04054	0,02513	0,00971	0,00826	-0,01835	0,00000	0,00559	-0,04854	0,00000	-0,01010	-0,03175	0,00000	0,00000	-0,03448	0,01639	0,00599
05/08/2020	0,00000	0,03896	0,02941	-0,01442	-0,00820	-0,01869	0,00000	0,02778	0,01020	-0,00255	0,01020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01786	0,01815	0,01786
06/08/2020	-0,02459	-0,02500	-0,00952	0,01463	0,01653	0,04762	0,00000	0,02162	-0,04040	0,00000	0,01010	0,00820	0,00000	0,02500	0,01818	0,03465	0,02339
07/08/2020	0,00840	0,01282	0,11538	-0,00481	-0,01626	0,00000	-0,06618	-0,01058	0,03158	0,00000	-0,01500	0,00000	0,00000	0,01220	0,00000	0,00957	0,00000

10/08/2020	0,01667	0,01266	0,09483	-0,00483	0,00000	0,09091	0,00000	0,01604	0,06122	-0,00256	-0,02538	-0,00813	0,00000	-0,02410	0,05357	-0,02844	0,00000
11/08/2020	0,01639	-0,01250	-0,06299	0,00000	0,01653	-0,01667	0,00000	-0,00526	0,01923	0,01026	0,03125	0,02459	0,00000	0,01235	0,00000	0,01951	0,01143
12/08/2020	0,04032	0,01266	-0,04202	0,00485	0,00000	0,00000	-0,06299	-0,02646	-0,04717	0,00000	-0,00505	-0,01600	0,00000	0,00000	-0,03390	0,03349	0,00000
13/08/2020	-0,01550	0,00000	0,07018	-0,00966	-0,01626	0,00847	0,00000	0,00543	0,01980	-0,00254	0,01015	-0,00813	0,00000	-0,01220	0,07018	0,00000	0,02825
14/08/2020	-0,00787	-0,02500	-0,04918	0,00488	0,01653	-0,04202	0,00000	0,01081	-0,03398	0,00000	-0,01005	0,06557	0,18056	0,01235	-0,04918	-0,00463	0,00549
18/08/2020	-0,03175	-0,01282	0,00000	0,00485	0,00813	-0,01754	0,00000	-0,01604	-0,00503	0,00000	0,00000	-0,00769	-0,06471	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19/08/2020	0,03279	0,00000	0,01724	-0,00483	-0,00806	0,00000	0,00000	0,01630	0,02020	0,00000	-0,01015	0,00000	-0,06918	-0,01220	-0,01724	-0,01395	-0,01093
24/08/2020	0,02381	-0,01299	-0,00847	0,00000	0,00000	-0,01786	-0,01681	-0,03743	-0,00990	0,00000	0,00000	0,03101	-0,06757	0,01235	0,00000	0,00000	-0,01657
25/08/2020	0,00000	0,02632	0,06838	0,00485	0,00813	0,05455	0,00855	-0,03889	0,05000	0,00509	0,00513	-0,02256	-0,06522	0,00000	0,01754	0,00000	-0,00562
26/08/2020	0,01550	-0,01282	-0,03200	-0,00483	0,00000	0,02586	-0,06780	-0,04046	-0,00952	0,01266	0,00000	0,00000	-0,06977	-0,01220	-0,01724	0,00943	0,02260
27/08/2020	0,00000	0,00000	-0,00826	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03614	0,00000	0,05000	-0,00510	0,01538	-0,06667	0,00000	-0,01754	-0,00935	0,00552
28/08/2020	0,00000	0,15584	0,00833	-0,00485	0,04839	-0,04202	0,09091	-0,03125	0,00962	0,00000	0,00000	0,00758	-0,06250	0,00000	0,01786	0,00472	-0,00549
31/08/2020	-0,04580	0,21348	-0,02479	0,00000	0,01538	0,05263	0,07500	0,00000	-0,00952	-0,04762	-0,01026	-0,06767	-0,06667	0,02469	-0,01754	-0,04225	-0,03867
01/09/2020	0,00000	-0,03704	0,00847	0,00000	-0,01515	-0,00833	-0,00775	0,01290	0,00962	0,01000	0,01036	0,06452	-0,06633	-0,01205	-0,03571	0,02941	0,02299
02/09/2020	0,00000	-0,02885	0,00840	0,00488	0,00000	0,00000	-0,06641	0,07643	0,01905	0,00000	-0,01538	0,00000	-0,06011	0,01220	0,00000	0,00952	0,00562
03/09/2020	0,00000	0,00990	-0,01667	-0,00485	0,00769	0,03361	0,00000	-0,04142	-0,03738	0,02228	0,00521	-0,05303	-0,06977	-0,02410	-0,01852	-0,02358	-0,00559
04/09/2020	-0,01600	0,14706	-0,01695	0,00000	0,00763	-0,04065	0,00000	-0,02469	0,00000	-0,01211	0,00518	-0,01600	-0,01250	-0,01235	-0,05660	-0,02415	-0,00562
07/09/2020	0,00000	-0,01709	0,00862	0,01463	-0,00758	-0,00847	0,00000	0,00000	0,02913	0,00980	0,01031	-0,05691	-0,06962	0,00000	0,00000	-0,00495	0,00000
08/09/2020	0,00000	0,28696	-0,00855	-0,01442	0,00763	-0,04274	0,00000	-0,01266	-0,05660	0,00000	0,00000	-0,06034	-0,06122	0,01250	0,00000	0,01990	0,00000
09/09/2020	-0,00813	0,06757	-0,06034	-0,00976	-0,01515	-0,00893	0,00000	-0,01282	0,03000	-0,01942	-0,02551	0,18349	-0,06522	-0,02469	0,00000	-0,04390	-0,01695
10/09/2020	0,00000	-0,06962	-0,06422	-0,01872	-0,01538	-0,03604	0,00000	-0,06494	-0,05340	0,01980	-0,00524	0,06202	-0,06977	-0,05063	0,00000	-0,06939	-0,06322
11/09/2020	0,00000	0,14286	0,00000	-0,00201	-0,01563	0,00935	0,00000	0,02778	0,01538	-0,00971	0,01053	-0,03650	-0,06667	0,00000	0,00000	0,01535	0,04908
14/09/2020	0,00000	0,26190	0,04902	0,00201	0,02381	0,01852	0,00000	0,02703	0,02020	0,00000	0,01563	-0,06818	0,07143	0,04000	0,00000	0,03456	0,02339
15/09/2020	0,02459	0,01887	0,00000	0,03414	0,00000	0,00909	0,00000	-0,00658	-0,01485	0,00980	-0,01538	-0,06504	0,00000	-0,01282	0,00000	0,00626	-0,01143
16/09/2020	0,00000	0,12963	0,03738	-0,00971	-0,04651	0,00901	0,00000	-0,01325	-0,02010	0,00000	-0,01042	-0,00870	-0,06667	-0,01299	0,00000	-0,00830	-0,01156
17/09/2020	0,00000	0,00000	-0,01802	-0,01471	0,03252	-0,03571	0,00000	-0,01342	0,03590	-0,00971	0,00000	0,00000	-0,02679	-0,03947	0,00000	0,01674	0,00000
18/09/2020	0,00000	0,21311	0,00000	-0,00498	0,00787	0,00000	0,00000	0,02721	-0,00990	0,00000	0,01053	0,18421	-0,06422	0,00000	0,00000	-0,01646	0,00585
21/09/2020	-0,00800	0,00000	-0,03670	-0,00400	0,00000	0,02778	0,00000	0,00662	-0,02500	0,00245	0,01042	0,00000	-0,02941	-0,01370	0,00000	-0,02301	-0,00581
22/09/2020	0,00000	0,00000	-0,02857	-0,00402	-0,00781	-0,01802	0,00000	-0,00658	-0,02564	-0,00244	0,00000	-0,01481	0,03030	-0,02778	0,00000	0,00000	-0,02339
23/09/2020	-0,03226	0,00000	-0,01961	-0,00605	-0,02362	0,00000	0,00000	-0,01325	0,00000	-0,00490	0,01546	-0,02256	-0,03922	0,01429	0,00000	-0,00857	-0,01198
24/09/2020	0,03333	0,00000	-0,01000	-0,00406	-0,01613	0,00000	0,00000	-0,03356	0,00526	0,00493	-0,02538	-0,06923	0,00000	-0,04225	0,00000	-0,00648	-0,00606



24/09/2020	0,03333	0,00000	-0,01000	-0,00406	-0,01613	0,00000	0,00000	-0,03356	0,00526	0,00493	-0,02538	-0,06923	0,00000	-0,04225	0,00000	-0,00648	-0,00606
25/09/2020	0,00806	0,00000	0,01010	0,00407	0,01639	0,00000	0,00000	0,11111	0,00524	0,00000	-0,01042	-0,00826	-0,02041	0,22059	0,00000	0,05652	0,00000
28/09/2020	0,00800	0,00000	-0,01500	0,00406	0,02419	0,00917	0,00000	-0,02500	0,01563	-0,01961	0,00000	0,15833	0,03125	-0,06024	0,00000	-0,02469	0,00610
29/09/2020	0,00000	0,00000	0,01015	-0,00202	0,00000	-0,06364	0,00000	-0,00641	-0,02564	0,02000	0,02105	-0,00719	-0,04040	-0,01282	0,00000	-0,03586	0,00606
30/09/2020	0,00000	0,00000	-0,00503	-0,00810	-0,00787	0,05825	0,03766	0,00645	0,01579	0,00000	-0,01031	-0,00725	0,01053	0,01299	0,00000	-0,02407	-0,00602
01/10/2020	0,00000	0,00000	0,13131	0,00000	-0,02381	0,00000	0,00000	-0,00641	0,01036	-0,01961	0,00521	0,01460	-0,03125	0,00000	0,00000	0,03363	0,00606
02/10/2020	0,00000	0,00000	-0,05357	0,01224	0,02439	-0,04587	0,00000	-0,00645	-0,01538	0,00000	0,00518	0,00000	-0,04301	0,00000	0,04000	-0,00434	0,00602
05/10/2020	0,00000	0,01351	0,00943	0,00000	-0,03175	0,03846	0,00000	0,06494	0,02083	0,00000	-0,01031	0,00000	-0,02247	-0,01282	0,00000	-0,00654	-0,00599
06/10/2020	0,00000	0,06667	0,00935	-0,00403	-0,00820	-0,00926	0,00000	-0,03049	-0,00510	0,00000	0,00521	0,00000	0,26437	0,01299	0,05769	0,01316	0,01205
07/10/2020	0,02381	-0,06875	-0,00926	0,00000	-0,00826	0,00000	0,00000	-0,00629	0,01026	0,02750	0,01036	0,00000	-0,06364	0,00000	0,16364	0,00216	0,01190
08/10/2020	0,00000	-0,06711	-0,00935	-0,00810	-0,00833	0,00000	0,00000	-0,01266	-0,01015	-0,02433	0,00513	0,04317	-0,06796	0,00000	-0,06250	0,02592	0,00000
09/10/2020	0,00000	-0,02158	0,02830	-0,00816	-0,00840	0,00000	0,00000	0,00000	0,00513	0,01746	0,00000	0,06897	-0,01042	0,01282	-0,06667	-0,00211	0,00588
12/10/2020	0,00000	-0,04412	-0,00917	0,01235	-0,04237	0,00000	0,00000	0,01282	0,00510	-0,00735	-0,01020	-0,01935	-0,04211	0,00000	-0,05357	-0,00844	-0,00585
13/10/2020	-0,01550	-0,06923	-0,00926	-0,00203	0,00885	0,00000	0,00000	0,01266	0,00000	0,00247	0,02577	0,00000	0,01099	0,03797	0,01887	0,00851	0,00000



Date	BOLT	BRAM	GYDR	GJTL	IMAS	INDS	LPIN	MASA	PRAS	SMSM	ADMG	ARGO	BELL	CNTX	ERTX	ESTI	INDR
01/07/2020																	
02/07/2020	-0,03804	0,00000	0,04643	-0,02105	0,08130	-0,02267	0,00000	-0,00833	0,00000	0,01896	0,00000	0,01235	0,00719	0,00000	-0,06522	0,00000	0,01932
03/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,01075	-0,03008	0,24742	0,00000	-0,01681	-0,06849	-0,02791	0,02970	0,00000	0,00000	0,02344	0,03876	-0,01961	0,03318
06/07/2020	0,01695	-0,00431	-0,04096	0,01596	-0,01550	-0,02893	0,00901	-0,01709	-0,06618	0,01914	0,01923	0,00000	-0,01429	-0,06870	0,00000	0,00000	0,03211
07/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00524	0,00000	-0,01702	0,13393	-0,06957	-0,06299	0,07042	-0,01887	0,25000	0,01449	-0,04098	-0,06716	0,00000	0,02667
08/07/2020	0,00000	0,00000	-0,00356	0,00000	0,02362	-0,02597	-0,06299	0,02804	-0,04202	-0,03070	0,00962	0,00000	0,00714	0,00855	0,04000	0,00000	-0,02165
09/07/2020	0,00000	-0,01299	0,00000	0,02632	-0,00769	-0,05778	-0,05042	0,01818	0,00000	0,01810	-0,02857	0,00000	-0,00709	0,09322	0,00000	0,00000	0,00000
10/07/2020	0,00000	-0,06579	-0,01786	0,03077	-0,02326	0,02358	-0,19469	-0,03571	0,00000	-0,01333	0,00980	0,24878	-0,00714	0,00000	-0,02308	0,00000	0,00885
13/07/2020	0,03333	0,00000	-0,01091	0,00995	0,02381	0,03687	-0,06667	0,00000	-0,05263	0,02252	0,02913	0,00000	0,01439	0,00000	-0,06299	0,00000	-0,00439
14/07/2020	0,00000	0,00000	0,01103	-0,01478	-0,01550	-0,00444	-0,05556	0,07407	0,02778	0,00000	-0,03774	-0,06641	0,00000	-0,06202	0,00000	0,00000	-0,00441
15/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,02500	0,08661	-0,00446	0,03361	-0,05172	0,00000	0,04405	0,02941	0,00000	0,00000	0,08264	-0,06723	0,18000	0,00442
16/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01463	-0,03623	-0,03587	-0,04878	-0,02727	0,14414	-0,01688	-0,00952	0,00000	0,01418	0,00000	-0,05405	-0,06780	-0,00881
17/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00495	-0,00752	0,03721	0,01709	0,04673	-0,06299	0,02146	0,00962	0,00000	-0,02098	-0,06870	0,13333	-0,05455	0,00444
20/07/2020	-0,06989	0,00000	0,00000	-0,00985	-0,01515	0,02691	-0,01681	0,00893	0,18487	-0,02101	-0,02857	0,00000	-0,01429	0,04918	-0,03361	-0,03846	-0,00442



21/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00498	0,07692	-0,01747	0,00000	-0,00885	-0,02837	0,01288	0,01961	0,00418	0,00000	-0,06250	0,03478	0,00000	0,02222
22/07/2020	0,00000	0,00000	0,00364	-0,00990	-0,02692	0,02222	-0,01709	-0,03571	-0,06569	-0,01271	0,00000	0,00000	0,02174	0,00000	-0,05042	0,00000	-0,01739
23/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,04500	0,00699	0,00000	0,05217	0,00926	-0,06250	0,00000	-0,01923	0,00000	0,01418	0,00000	0,06195	0,00000	0,01770
24/07/2020	0,00000	0,00000	0,15580	0,23206	-0,06250	-0,05217	-0,04959	0,00000	-0,03333	0,00858	0,14706	0,00000	0,04196	0,06667	0,00000	0,00000	0,03043
27/07/2020	0,00000	0,00000	-0,06897	-0,01942	-0,03704	-0,00459	0,00870	0,00000	-0,06897	0,02128	0,01709	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00844
28/07/2020	0,00000	0,00000	-0,03704	0,11881	0,03077	0,00000	0,06034	0,08257	0,00000	0,05417	0,01681	0,00000	-0,01342	-0,02344	0,00833	0,00000	0,00000
29/07/2020	0,00000	0,00000	0,01399	0,02655	-0,00746	0,00000	-0,03252	0,01695	0,14815	0,03162	0,01653	0,24167	0,00000	-0,00800	-0,06612	0,00000	0,00000
30/07/2020	-0,01156	0,00000	0,00000	-0,06897	-0,02256	-0,01382	-0,00840	-0,02500	-0,04032	-0,01533	-0,06504	-0,00336	0,02041	0,00000	0,00885	0,00000	0,00000
03/08/2020	0,00000	0,00000	-0,03448	-0,06481	-0,06335	-0,01869	0,00000	-0,06838	-0,00840	-0,01167	-0,06957	0,00000	-0,00667	-0,06452	0,05263	0,00000	-0,05439
04/08/2020	0,00000	0,00000	0,03571	0,01980	0,06897	0,00000	-0,04237	0,09174	-0,02542	0,00000	-0,01869	0,00000	-0,00671	-0,06034	0,01667	0,00000	0,02212
05/08/2020	0,00000	0,00000	-0,00345	0,00971	0,00806	0,01905	-0,03540	-0,05042	-0,05217	0,02756	0,00952	0,00000	0,03378	0,18349	-0,02459	0,00000	0,00866
06/08/2020	0,00000	0,00000	-0,01384	0,09615	-0,02400	-0,01869	-0,00917	0,00000	0,00000	0,02299	0,02830	0,00000	0,02614	-0,05426	0,00840	0,00000	-0,01288
07/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01754	-0,03279	-0,03333	-0,00926	-0,01770	0,00000	0,00000	-0,02752	0,00000	-0,00637	-0,01639	-0,05833	0,00000	0,01739
10/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01786	-0,04237	-0,04433	0,07477	0,08108	-0,04587	0,00375	0,00000	0,21549	0,00641	-0,05833	0,15044	0,00000	-0,00427
11/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00909	0,24779	0,08247	0,00000	-0,05833	0,17308	-0,00746	-0,00943	-0,05817	-0,00637	-0,02655	-0,04615	0,00000	-0,02575
12/08/2020	-0,00585	-0,04225	0,00000	-0,00901	-0,06383	-0,06190	-0,05217	0,00000	0,13115	-0,00752	0,00000	0,05882	0,01282	-0,00909	0,04032	0,00000	0,00000
13/08/2020	0,00000	-0,06863	0,00000	0,00909	-0,06061	0,04061	0,02752	0,00000	-0,02899	0,00000	0,00000	-0,06111	0,00000	0,14679	-0,06202	0,00000	0,01762
14/08/2020	-0,00588	0,00000	0,00000	-0,00901	0,00806	-0,04390	0,00000	0,00000	-0,06716	-0,02273	0,02857	0,00592	0,00633	-0,04800	0,05785	0,00000	0,00433
18/08/2020	0,00000	0,00000	-0,00351	-0,02727	0,04000	0,02551	0,01786	0,04425	-0,03200	-0,01550	-0,01852	0,00000	0,01258	0,00000	-0,06250	0,00000	0,00431
19/08/2020	0,00000	0,00000	-0,01408	0,00935	0,09231	-0,02239	0,00000	-0,05085	-0,04132	-0,00394	0,00943	0,00000	-0,00621	0,00000	-0,02500	0,00000	-0,01288
24/08/2020	-0,05325	0,00211	0,02857	0,00000	0,24648	0,01272	-0,01754	0,00893	0,00000	-0,03953	0,00000	0,00000	-0,01250	0,00000	0,10256	0,00000	0,00000
25/08/2020	-0,05000	0,00000	-0,02083	0,11111	-0,06780	0,00251	0,00893	0,00000	0,05172	0,01235	0,05607	0,00000	0,01266	0,00000	0,02326	0,00000	0,01304
26/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03333	-0,01212	0,09273	-0,05310	0,00000	0,02459	-0,00407	-0,00885	0,00000	-0,01875	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01288
27/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04310	0,00613	-0,01835	0,00935	-0,03540	0,00800	-0,02041	0,00893	-0,00588	0,00637	0,06723	0,00758	0,00000	-0,02174
28/08/2020	-0,06579	-0,00210	-0,00709	0,00901	0,00000	-0,06776	0,03704	0,00000	-0,00794	-0,02083	0,07965	0,00000	-0,01266	-0,01575	-0,00752	0,00000	0,00444
31/08/2020	0,04225	0,00000	0,00000	-0,03571	-0,05488	0,05263	0,00000	0,03670	-0,01600	0,06383	0,00820	0,00000	-0,02564	0,00000	0,00758	0,00000	-0,03540
01/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,02778	-0,01290	-0,06667	0,00000	-0,01770	0,03252	-0,02800	0,00000	0,00000	0,01974	0,00000	0,00000	0,00000	0,00917
02/09/2020	-0,06757	0,00000	0,00000	0,00901	0,00000	0,05612	0,01786	0,00000	-0,03150	0,00412	0,02439	0,00000	-0,00645	-0,06400	-0,00752	0,00000	-0,00455
03/09/2020	0,00000	0,00000	0,01786	-0,03571	-0,02614	-0,05072	-0,01754	0,00000	-0,01626	-0,04508	-0,02381	-0,02367	-0,00649	-0,04274	0,00758	0,00000	0,00457
04/09/2020	0,00000	-0,00211	-0,00351	-0,03704	-0,01342	-0,01018	0,00000	0,00000	-0,03306	0,03004	0,02439	0,00000	-0,01307	0,00000	-0,00752	0,00000	0,00000
07/09/2020	0,04348	-0,00844	-0,01408	0,01923	0,11565	0,03342	-0,02679	0,00000	0,05983	-0,01250	-0,01587	0,00000	-0,00662	0,00000	0,00758	0,00000	0,01364

08/09/2020	0,00000	0,00000	0,00357	0,00000	-0,04878	-0,00498	-0,00917	-0,02703	0,00806	0,00844	0,04839	0,00000	0,01333	0,09821	-0,00752	0,00000	-0,01345
09/09/2020	-0,05556	-0,04255	0,00000	-0,03774	-0,03846	0,00000	-0,06481	0,00926	0,00000	-0,00837	-0,00769	0,21212	-0,01316	0,00000	0,01515	0,00000	-0,00909
10/09/2020	0,00000	-0,06889	-0,03559	-0,06667	-0,06667	-0,05000	-0,01485	0,06422	0,00000	-0,05063	-0,06977	0,00000	0,00000	-0,00813	-0,01493	0,00000	-0,00917
11/09/2020	0,00000	0,00239	0,00000	0,00000	-0,03571	0,01579	0,10553	-0,06034	-0,05600	-0,02222	-0,01667	-0,07000	0,00667	0,04098	0,00000	0,00000	0,00000
14/09/2020	-0,05882	0,00000	0,01476	0,03361	0,04444	0,00518	-0,01818	-0,03670	0,09322	0,01818	0,03390	-0,06989	0,00662	0,00000	0,00000	0,00000	0,01852
15/09/2020	0,00000	0,00000	0,04000	-0,00813	-0,01418	0,02577	-0,02778	0,14286	-0,06202	0,00893	-0,01639	0,00000	-0,01316	0,00000	0,01515	0,00000	-0,00909
16/09/2020	-0,06250	0,02143	-0,00350	-0,01639	0,10072	0,00000	0,00952	-0,00833	0,05785	0,00885	-0,00833	0,00000	-0,01333	0,00000	-0,01493	0,00000	-0,00917
17/09/2020	0,00000	0,00000	-0,04912	-0,02500	-0,05882	-0,02513	0,04717	0,00000	-0,05469	0,04825	-0,02521	-0,06936	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01852
18/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00855	0,03472	0,00000	0,00000	0,00000	0,02479	0,00837	0,02586	0,00000	0,00676	-0,03937	0,00000	0,00000	0,00000
21/09/2020	0,01667	0,00000	0,00000	-0,04237	-0,06711	-0,00258	-0,04505	0,00000	0,00806	0,01660	-0,02521	0,15839	-0,00671	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01818
22/09/2020	0,00000	0,00000	0,05904	-0,02655	-0,05036	0,01809	0,03774	-0,06723	-0,06400	-0,02857	0,03448	-0,06702	-0,00676	0,00000	0,02273	0,00000	0,00926
23/09/2020	-0,05738	0,00000	-0,06272	-0,03636	-0,04545	0,00000	-0,05455	-0,00901	0,05983	-0,02101	-0,02500	0,14943	0,01361	-0,06557	0,00000	0,00000	-0,00917
24/09/2020	-0,06087	0,00000	0,00000	-0,03774	-0,05556	-0,03046	0,02885	0,03636	-0,06452	-0,00429	0,00000	0,00000	-0,02013	0,07018	0,00000	0,00000	0,00000
25/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,01961	0,09244	-0,02094	0,00000	-0,01754	0,00000	-0,00862	-0,00855	-0,05000	0,00685	0,00000	0,00000	0,00000	0,00463
28/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00481	-0,00769	0,00000	-0,05607	0,00000	-0,05172	0,00000	0,00862	0,00000	-0,00680	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00922
29/09/2020	0,12963	0,00000	0,00000	-0,00957	0,02326	0,03476	0,00990	0,00000	-0,01818	0,03913	0,01709	-0,06842	-0,00685	0,00000	-0,06667	0,00000	0,00000
30/09/2020	0,00000	0,00000	0,07807	0,06280	0,09848	0,00000	0,00000	-0,03571	0,02778	0,00000	0,02521	-0,06780	-0,00690	-0,06557	-0,06349	0,00000	0,00000
01/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00909	0,00000	0,00258	0,06863	0,07407	-0,01802	0,03766	-0,00820	0,21212	0,06944	0,07018	0,00000	0,00000	0,00000
02/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04128	-0,04138	0,02577	0,00917	-0,00862	0,08257	-0,00806	-0,01653	-0,00750	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00465
05/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,04306	-0,01439	0,00000	0,00909	-0,06087	-0,05085	-0,02439	0,00840	0,00756	0,02597	-0,06557	0,00000	0,00000	0,00000
06/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,05505	0,04380	-0,01508	-0,01802	0,03704	0,02679	0,01250	0,04167	0,00000	0,00000	0,00877	0,00000	0,00000	0,01852
07/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00435	-0,03497	-0,04337	0,02752	0,06250	0,04348	-0,00412	0,06400	0,00000	-0,01266	0,01739	0,00000	0,16000	0,00000
08/10/2020	-0,06557	-0,02331	-0,03793	-0,01732	0,00725	0,01333	0,00000	-0,01681	-0,05833	0,04132	0,06015	-0,07000	0,00641	-0,04274	0,00847	-0,06897	0,00909
09/10/2020	-0,06140	0,00000	0,00000	0,00441	0,00719	0,02105	-0,01786	-0,02564	0,05310	0,02778	-0,00709	-0,06720	0,00637	0,00000	0,09244	-0,03704	-0,00450
12/10/2020	-0,04673	0,24702	0,00358	0,00877	0,01429	0,00000	0,00909	0,00877	-0,03361	0,02317	0,00714	0,00000	0,00633	-0,06250	0,00000	0,00000	0,03620
13/10/2020	0,23529	0,16746	0,00000	-0,00870	-0,01408	0,09794	0,08108	-0,01739	-0,02609	0,01887	0,00709	0,03746	0,00629	-0,01905	-0,06154	-0,01923	-0,00437

Date	MYTX	PBRX	POLU	POLY	RICY	SBAT	SRIL	SSTM	STAR	TFCO	TRIS	UCID	UNIT	ZONE
01/07/2020														
02/07/2020	-0,01961	-0,00709	0,15190	0,00000	0,01064	0,00000	0,01604	0,16379	-0,01429	0,00000	0,07843	-0,01017	-0,06623	0,00481
03/07/2020	0,06000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01053	0,06931	0,02632	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06364	-0,00685	0,02837	0,00000
06/07/2020	-0,01887	0,00000	-0,06593	0,00000	-0,01042	-0,02778	0,02564	0,00000	0,01449	0,00562	0,08738	0,00000	0,00000	0,00478
07/07/2020	0,00000	-0,01429	-0,05294	0,00000	0,01053	-0,02857	-0,02500	0,00000	0,00000	0,00000	0,03571	0,00000	0,06897	0,00476
08/07/2020	0,01923	-0,06522	0,00000	0,00000	-0,01042	0,00000	0,01026	0,00000	-0,04286	0,00000	-0,05172	0,00000	-0,03226	-0,00474
09/07/2020	0,00000	-0,00775	0,13043	0,00000	0,00000	-0,00980	-0,01015	0,00000	-0,06716	0,00000	-0,06364	0,00000	0,00000	-0,01429
10/07/2020	0,00000	-0,01563	0,00000	0,00000	0,00000	0,02970	-0,00513	0,00000	0,06400	-0,05587	0,06796	0,00000	-0,02667	0,00483
13/07/2020	-0,01887	0,00000	-0,05495	0,00000	-0,01053	-0,02885	0,00515	0,00000	-0,04511	0,00000	-0,00909	0,00000	0,13699	0,00481
14/07/2020	0,00000	-0,01587	0,08140	0,00000	0,00000	-0,00990	-0,01026	0,00000	0,01575	0,00000	0,01835	0,03793	-0,06627	-0,00478
15/07/2020	-0,01923	0,01613	0,00000	0,00000	0,02128	0,01000	0,04663	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05405	0,00000	-0,05161	0,00481
16/07/2020	0,05882	-0,00794	0,00000	0,00000	-0,02083	0,00000	0,00000	-0,00741	0,00775	-0,05325	0,03810	0,00000	-0,02041	-0,00478
17/07/2020	-0,03704	-0,00800	-0,05376	0,00000	0,00000	0,00990	-0,00990	0,00000	0,00000	0,00000	0,00917	0,00000	-0,03472	0,00000
20/07/2020	0,03846	-0,00806	-0,05114	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04478	-0,05385	0,00000	0,00000	-0,00332	0,06475	0,00000
21/07/2020	0,00000	0,02439	-0,01198	0,00000	-0,01064	0,28431	0,00000	0,00000	0,05691	0,00000	-0,05455	0,00000	0,00000	0,00000
22/07/2020	0,00000	-0,02381	-0,05455	0,00000	0,01075	-0,01527	-0,00500	-0,06429	0,00000	0,00000	0,04808	0,00000	0,01351	0,00000
23/07/2020	-0,05556	0,00813	0,15385	0,00000	0,00000	0,08527	0,01508	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00667	0,00000
24/07/2020	0,00000	-0,00806	-0,06667	0,00000	0,00000	0,00714	-0,01485	0,06870	-0,06923	-0,03750	0,00000	0,00333	-0,00671	0,00000
27/07/2020	0,00000	-0,01626	0,21429	0,00000	0,00000	0,02837	0,00000	-0,06429	-0,01653	0,00000	0,00000	0,01329	0,01351	0,00000
28/07/2020	0,00000	0,04132	-0,06863	0,00000	0,00000	0,04138	0,00000	-0,06870	0,02521	0,00000	0,00000	0,00656	0,00000	0,00000
29/07/2020	0,03922	-0,00794	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00503	0,00000	0,06557	0,00000	0,00917	0,00326	0,02667	0,00000
30/07/2020	0,01887	0,00000	-0,05263	0,00000	-0,02128	0,04636	-0,01010	0,09016	0,07692	0,00649	0,00000	0,00000	0,03247	0,00000
03/08/2020	0,00000	-0,01600	-0,05556	0,00000	-0,03261	0,09494	-0,05102	0,00000	-0,06429	-0,03226	-0,06364	-0,02597	-0,05660	0,00000
04/08/2020	-0,05556	0,00000	0,11765	0,00000	0,00000	0,06936	0,01075	-0,06767	0,03053	0,00000	-0,02913	-0,01333	0,00000	-0,00962
05/08/2020	0,00000	0,00813	-0,06316	0,00000	-0,06742	0,07027	0,01596	0,08065	0,07407	0,00000	-0,04000	-0,00338	0,06667	-0,01942
06/08/2020	-0,01961	0,00806	0,02247	0,00000	-0,04819	-0,00505	0,00524	-0,06716	-0,05517	0,04000	0,11458	0,01017	0,00000	0,00990
07/08/2020	0,04000	-0,01600	0,09890	0,00000	0,01266	-0,03046	-0,00521	-0,06400	0,07299	-0,03846	-0,04673	-0,01342	-0,03750	-0,00980
10/08/2020	0,03846	-0,00813	-0,07000	0,00000	0,01250	-0,01571	0,00524	-0,01709	0,00000	0,00000	-0,00980	-0,01020	-0,00649	0,00000
11/08/2020	-0,03704	0,00000	0,04839	0,00000	0,08642	0,04787	0,00521	0,03478	-0,04082	-0,06000	0,00000	0,00687	0,00000	0,00000
12/08/2020	0,03846	0,02459	-0,06667	0,00000	-0,04545	-0,04061	0,01036	-0,06723	-0,00709	0,00000	0,00000	-0,00683	0,00000	-0,00495

13/08/2020	0,00000	0,00000	-0,06593	0,00000	0,03571	0,01058	0,00513	-0,00901	0,07143	0,00000	0,00000	0,01375	0,01961	0,00995
14/08/2020	0,03704	-0,00800	0,12941	0,00000	0,00000	0,00524	0,00000	0,00000	-0,06667	0,01418	0,05941	0,01017	0,01282	0,00493
18/08/2020	0,00000	0,07258	-0,06771	0,00000	-0,01149	0,01563	0,16327	-0,06364	-0,00714	0,00000	-0,04673	0,01007	-0,01266	0,00490
19/08/2020	0,00000	-0,02256	-0,06704	0,00000	0,00000	0,02564	0,00000	0,09709	0,00000	0,00699	0,00980	-0,02990	0,00000	-0,01463
24/08/2020	-0,01786	0,03846	-0,02994	0,00000	0,00000	0,08000	-0,01754	0,00000	0,00000	-0,03472	0,00000	0,02740	-0,00641	-0,00495
25/08/2020	0,01818	-0,03704	-0,05556	0,00000	0,02326	0,00000	0,03571	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02667	0,01290	0,00000
26/08/2020	0,00000	0,00000	0,24183	0,00000	0,00000	-0,00926	-0,00862	-0,04425	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02548	-0,00498
27/08/2020	-0,01786	-0,00769	-0,06842	0,00000	0,00000	0,13084	0,00000	-0,01852	-0,06475	0,00000	-0,00971	0,00000	-0,00654	0,00000
28/08/2020	0,00000	-0,00775	-0,06215	0,00000	0,00000	0,05785	-0,02609	0,00000	0,00000	0,01439	0,00000	-0,00685	0,00000	0,00000
31/08/2020	-0,01818	-0,00781	0,02410	0,00000	0,00000	0,00781	-0,01786	-0,06792	0,00769	0,01418	0,00000	0,01379	0,00658	0,00000
01/09/2020	0,00000	-0,00787	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02326	0,00000	0,01215	0,04580	0,01399	0,00000	-0,00340	0,00000	0,00000
02/09/2020	-0,05556	0,00794	-0,05882	0,00000	0,05682	0,02381	0,00909	0,00000	0,00000	0,00690	0,00980	0,00341	0,00654	0,00500
03/09/2020	-0,01961	-0,01575	-0,03125	0,00000	0,00000	0,08527	-0,00901	-0,06400	0,00000	0,00000	-0,00971	0,01361	0,00000	0,00000
04/09/2020	0,00000	0,00800	0,05806	0,00000	-0,01075	0,09286	-0,01818	-0,02564	-0,02190	0,01370	0,00000	0,07047	0,00000	0,00000
07/09/2020	0,00000	-0,01587	0,00000	0,00000	0,03261	-0,06536	0,00000	0,00000	-0,05970	0,00676	0,00980	-0,01881	-0,01948	-0,00995
08/09/2020	0,00000	0,01613	0,00000	0,00000	-0,02105	-0,06993	0,01852	0,05263	0,03175	0,00000	0,00000	-0,01597	0,00000	0,00000
09/09/2020	0,10000	-0,02381	0,02439	0,00000	0,00000	-0,06767	-0,03636	-0,06667	-0,00769	0,01342	0,00000	-0,02597	-0,00662	-0,02010
10/09/2020	-0,01818	-0,06504	-0,06548	0,00000	-0,02151	-0,03226	-0,06604	0,06696	-0,01550	-0,05960	-0,06796	-0,02667	-0,05333	-0,04103
11/09/2020	-0,01852	-0,01739	0,00000	0,00000	0,02198	0,06667	0,01010	0,04603	0,00787	0,02817	0,13542	0,00000	-0,00704	0,00000
14/09/2020	-0,01887	0,04425	0,00000	0,00000	-0,02151	0,18750	0,03000	-0,06800	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04255	0,00000
15/09/2020	-0,03846	-0,02542	-0,02548	0,00000	0,01099	0,15132	-0,00971	-0,06867	0,03906	-0,06849	-0,06422	0,02397	-0,02721	0,00535
16/09/2020	0,00000	-0,01739	-0,01307	0,00000	0,00000	-0,05714	0,00000	-0,05991	-0,00752	0,21324	-0,06863	-0,01672	0,00000	-0,01064
17/09/2020	0,00000	-0,01770	0,00662	0,00000	-0,01087	-0,03030	-0,00980	0,14706	-0,00758	0,00000	0,04211	0,00680	0,00000	0,00538
18/09/2020	0,00000	0,02703	0,00000	0,00000	0,00000	0,02500	0,00000	-0,06838	0,00763	0,24848	0,01010	0,01351	0,06294	0,00535
21/09/2020	0,02000	-0,00877	-0,01316	0,00000	0,00000	-0,02439	-0,00990	-0,06881	-0,00758	0,23786	0,00000	0,00000	-0,01974	0,00000
22/09/2020	0,00000	-0,00885	-0,05333	0,00000	-0,01099	-0,04375	-0,01500	-0,06897	-0,01527	0,06863	0,00000	0,00000	0,00000	0,01064
23/09/2020	0,00000	-0,01786	-0,01408	0,00000	0,00000	0,00654	-0,02030	-0,04233	-0,01550	0,00000	0,00000	-0,02667	-0,02685	-0,00526
24/09/2020	0,00000	-0,04545	0,01429	0,00000	0,00000	-0,06494	-0,02073	0,01105	0,00000	-0,06422	0,00000	0,00000	0,03448	-0,00529
25/09/2020	0,00000	0,02857	0,00000	0,00000	0,02222	-0,06944	0,03704	0,10929	-0,01575	-0,06667	0,03000	0,00685	-0,04667	-0,00532
28/09/2020	0,00000	0,00926	-0,04225	0,00000	0,00000	-0,06716	0,00000	0,02956	0,00800	-0,05462	0,00000	-0,01020	0,00000	0,00000
29/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03261	-0,06400	-0,00510	0,00000	-0,03968	0,18889	0,00000	0,00687	-0,02098	0,00535

29/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03261	-0,06400	-0,00510	0,00000	-0,03968	0,18889	0,00000	0,00687	-0,02098	0,00535
30/09/2020	0,00000	0,02752	0,25000	0,00000	-0,02247	-0,06838	-0,01538	-0,00478	0,06612	-0,00935	0,00000	-0,00683	0,05714	-0,00532
01/10/2020	0,03922	0,00000	-0,06471	0,00000	-0,01149	-0,06422	0,02083	0,03365	0,01550	-0,04717	0,01942	0,00344	0,00676	0,00000
02/10/2020	-0,01887	-0,01786	0,19497	0,00000	0,04651	-0,06863	-0,00510	0,00000	-0,01527	-0,06931	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
05/10/2020	-0,03846	0,00909	0,00000	0,00000	0,02222	-0,06842	0,00000	-0,02791	0,00000	0,06383	0,00000	0,01027	-0,05369	0,00535
06/10/2020	0,06000	-0,00901	0,04737	0,00000	-0,01087	-0,06780	0,01026	0,00000	0,00000	0,00000	0,03810	0,01356	0,04255	0,01064
07/10/2020	-0,01887	-0,00909	0,00000	0,00000	0,01099	-0,06667	0,00508	0,00478	-0,00775	0,02000	0,00000	0,00000	0,02721	-0,00526
08/10/2020	0,01923	0,03670	0,00000	0,02000	-0,01087	-0,06494	0,01010	0,03810	0,01563	0,00000	0,00000	-0,02341	-0,01987	0,00529
09/10/2020	0,00000	0,00000	0,06533	-0,01961	0,01099	-0,06944	0,01000	0,00459	-0,04615	0,00000	0,00000	0,00685	-0,04730	0,00526
12/10/2020	-0,01887	0,01770	-0,04717	0,00000	0,01087	-0,06716	0,02970	0,02283	0,00000	0,00000	-0,04587	0,01361	0,06383	0,00000
13/10/2020	-0,01923	-0,04348	0,00000	0,00000	-0,01075	-0,06400	-0,02885	0,11607	0,00806	-0,06667	0,03846	-0,00671	0,00000	0,00000



*Actual Return Saham Perusahaan Sektor Barang Konsumsi*





Date	DVLA	INAF	KAEF	KLBF	MERK	PEHA	PYFA	SIDO	TSPC	KINO	KPAS	MBTO	MRAT	TCID	UNVR	HRTA
01/07/2020																
02/07/2020	-0,00913	0,02538	0,03636	0,02048	0,00000	-0,00383	0,04065	-0,01992	-0,00362	-0,00279	0,00000	0,00000	0,04000	0,00000	0,03205	0,00943
03/07/2020	0,00000	-0,00990	-0,01754	0,00000	0,01812	0,01538	0,00781	-0,00407	0,00364	-0,00560	0,00000	0,01587	0,03846	0,00000	-0,01863	0,00935
06/07/2020	0,00922	0,00000	0,00446	0,02341	0,00000	-0,06818	-0,04651	0,00408	0,05072	-0,00563	0,00000	0,06250	0,00000	0,00000	0,00000	0,01852
07/07/2020	0,00457	-0,00500	0,00444	-0,00980	0,01779	-0,06911	0,02439	0,00000	0,00690	-0,00283	0,00000	0,00000	-0,02963	0,00000	0,00316	0,03636
08/07/2020	-0,01364	0,01005	0,00000	0,00330	0,00000	-0,03493	0,00794	-0,00407	-0,04110	-0,01989	0,00000	-0,04412	0,00000	-0,01333	0,02208	0,01754
09/07/2020	0,04147	0,04975	0,07080	0,00658	0,02448	0,06787	-0,00787	0,00408	-0,01786	-0,03478	0,00000	0,00000	-0,00763	0,00000	-0,01543	-0,01724
10/07/2020	-0,00442	-0,03318	-0,00826	-0,03922	0,01365	-0,03390	-0,03175	-0,00407	0,00364	-0,00901	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00627	0,00000
13/07/2020	-0,00444	0,00490	-0,00417	-0,00680	0,04714	-0,01316	0,04098	-0,00408	0,00000	-0,00909	0,00000	-0,01538	0,00000	-0,00676	0,01262	0,01754
14/07/2020	0,01339	0,15122	0,12134	0,03082	0,08360	0,02667	0,02362	-0,00410	0,01449	0,00612	0,00000	0,23438	0,00000	-0,00340	0,00623	-0,01724
15/07/2020	-0,02643	-0,05932	-0,05224	0,00332	0,03858	-0,01732	0,01538	0,00412	0,00000	0,00304	0,12000	-0,06329	0,02308	0,02048	-0,00310	0,00000
16/07/2020	0,00452	-0,01802	-0,01181	-0,01656	0,12571	0,00441	-0,01515	0,00000	-0,01429	0,01515	-0,05357	-0,06757	0,08271	-0,02676	0,00621	0,00877
17/07/2020	-0,01351	0,02752	0,01992	-0,01347	0,02792	-0,00877	0,07692	-0,00820	0,00362	-0,00597	0,01887	-0,04348	0,08333	-0,02062	0,00309	0,01739
20/07/2020	-0,01370	0,07589	0,07422	0,01365	-0,06667	-0,00885	0,07857	0,00000	-0,01083	-0,01502	0,00000	0,00000	-0,05128	0,00351	0,00000	-0,01709
21/07/2020	0,01389	0,24896	0,24727	0,02357	0,01852	0,08929	0,09272	0,02479	0,01825	0,03354	0,00000	0,01515	-0,00676	-0,00350	-0,01538	0,02609
22/07/2020	0,03196	0,24917	0,24781	0,03618	0,02338	0,25000	0,23030	0,00403	0,00000	-0,01180	-0,01852	0,02985	0,13605	-0,02105	0,00000	0,00847
23/07/2020	0,03097	0,25000	0,24766	0,02540	-0,01777	0,24918	0,24631	0,02008	0,04659	0,01493	0,00000	0,08696	0,00000	0,02867	0,00625	0,02521
24/07/2020	-0,03433	0,11064	0,02622	-0,02786	-0,02584	-0,06824	-0,06719	-0,02756	-0,03767	-0,01471	0,00000	0,00000	-0,05988	-0,02439	0,00000	-0,01639
27/07/2020	-0,01333	-0,06897	-0,06934	-0,01274	-0,00796	-0,06761	-0,06780	0,01619	-0,01779	-0,01194	-0,03774	0,00000	-0,01274	-0,01429	0,00311	0,01667
28/07/2020	-0,00901	-0,06996	-0,06667	-0,02258	-0,03743	-0,06949	-0,06818	-0,00398	-0,00725	0,00604	-0,01961	-0,04000	-0,05161	0,00000	0,00929	0,02459
29/07/2020	0,05455	-0,06637	-0,06723	0,00660	0,03056	-0,06818	-0,06829	0,01600	0,00730	0,00000	0,04000	-0,01389	0,02041	0,01449	0,01227	-0,03200
30/07/2020	0,00000	0,08057	0,01351	0,02623	-0,01348	0,01394	-0,06806	0,02362	0,00000	-0,00300	-0,03846	0,01408	-0,03333	-0,03929	0,01818	-0,03306
03/08/2020	-0,02155	-0,04386	-0,06222	-0,00319	-0,06284	-0,06529	-0,06742	-0,01154	-0,05072	0,00000	0,00000	-0,06944	-0,06207	0,00000	-0,01786	-0,02564
04/08/2020	0,03524	0,04587	0,08057	0,00962	0,00292	0,02206	-0,06627	0,01167	0,03817	-0,00602	0,00000	0,00000	0,02206	0,00000	-0,00303	0,00877
05/08/2020	-0,00426	0,25000	0,25000	0,02540	0,00291	0,24820	0,24516	0,05769	0,00368	0,00909	0,00000	-0,02985	-0,00719	0,01115	0,00304	0,04348
06/08/2020	0,00000	0,11930	0,11579	-0,00929	0,01449	0,02594	0,01554	0,01818	0,00733	0,00300	0,02000	0,15385	0,02174	0,00000	-0,00909	0,00000
07/08/2020	-0,01709	0,00000	0,00000	-0,01250	0,00000	0,07303	0,05612	0,00357	-0,01455	-0,01497	-0,01961	-0,06667	-0,01418	-0,02206	-0,00612	0,02500
10/08/2020	0,00435	0,04389	0,04717	0,01899	-0,04000	0,02356	0,00483	-0,00712	0,00000	0,00000	0,02000	-0,04286	-0,02158	0,00000	-0,00308	0,02439

11/08/2020	0,06494	0,01802	0,00601	-0,00621	0,01488	-0,02558	-0,03365	-0,01075	0,00738	-0,00608	0,00000	0,04478	0,02206	0,03759	-0,00617	0,01587
12/08/2020	-0,00407	-0,04720	-0,03582	0,00938	-0,00880	-0,05249	-0,04478	-0,00725	0,01099	0,00000	0,00000	-0,02857	-0,03597	0,00725	0,00000	0,00781
13/08/2020	0,24082	0,02167	0,00929	0,00619	-0,02367	0,00554	0,03125	-0,00365	0,01449	-0,00917	0,00000	0,01471	0,01493	0,00000	0,01553	-0,03101
14/08/2020	-0,06908	0,01818	0,02761	0,00000	-0,01515	0,01928	0,01515	-0,01099	0,00000	-0,02469	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04317	0,00306	0,00800
18/08/2020	-0,03180	0,00298	0,00597	-0,00308	-0,01231	-0,02162	-0,01493	0,01852	-0,00357	0,00316	0,00000	-0,02899	-0,01471	0,01504	0,00305	-0,00794
19/08/2020	0,03650	-0,01484	-0,01780	-0,00926	-0,01246	-0,00829	-0,02525	-0,00364	-0,00717	0,00315	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00304	-0,00800
24/08/2020	-0,00352	0,03313	0,03927	-0,00312	0,00000	0,00557	0,01554	-0,00730	0,00722	0,00314	-0,01961	-0,01493	0,01493	-0,00370	-0,00305	-0,00806
25/08/2020	-0,02120	-0,01166	-0,01744	0,01250	0,00946	-0,00831	-0,01531	0,00000	-0,01434	0,00313	0,00000	0,07576	0,00735	-0,00372	0,00306	0,01626
26/08/2020	0,00000	-0,00590	-0,00888	-0,01852	0,03125	-0,01397	-0,02073	0,02206	-0,00727	0,00000	0,00000	0,11268	0,00000	0,02612	0,00000	-0,04000
27/08/2020	-0,00361	-0,01484	-0,01194	0,01572	-0,01212	-0,01133	-0,03704	0,01079	0,00000	-0,01250	0,00000	0,13924	-0,00730	0,02545	0,00610	-0,00833
28/08/2020	-0,02174	-0,01807	-0,02115	-0,00310	0,00000	-0,02292	-0,01099	0,01068	0,00366	0,00316	0,00000	-0,05556	0,09559	0,00709	0,00000	-0,01681
31/08/2020	-0,05185	-0,06135	-0,06173	-0,01863	-0,01840	-0,06745	-0,06111	-0,02465	-0,02555	-0,00315	0,00000	0,00000	0,01342	-0,03521	-0,00303	0,00000
01/09/2020	0,00000	0,02614	0,01645	0,00949	-0,00313	-0,01887	0,00592	0,01083	0,01124	-0,00949	0,02000	0,00000	0,02649	0,03650	0,00000	-0,00855
02/09/2020	0,01953	-0,00955	-0,01942	0,00313	-0,00627	0,00000	-0,04706	0,00000	0,00370	-0,00958	0,00000	0,00000	-0,05806	-0,02465	-0,00912	-0,02586
03/09/2020	-0,01149	-0,02251	-0,02310	-0,00313	-0,00631	-0,03526	-0,02469	-0,00357	-0,00369	0,00323	-0,01961	-0,02353	0,01370	-0,01805	0,00307	0,00885
04/09/2020	0,00000	0,04934	0,06419	-0,00313	-0,00952	0,04651	0,05696	0,00358	-0,01111	-0,02572	0,02000	0,00000	-0,02703	-0,01471	0,02752	-0,00877
07/09/2020	0,00000	-0,02194	-0,02540	0,00629	-0,03846	-0,03492	-0,01198	0,00000	-0,02247	0,02970	-0,01961	-0,03614	-0,03472	0,00000	-0,00298	-0,00885
08/09/2020	-0,01938	0,00641	0,00651	-0,01250	0,00333	-0,00329	0,00606	0,04286	0,00766	-0,01923	0,02000	0,05000	0,02158	0,00000	0,00000	0,00000
09/09/2020	-0,04743	-0,02548	-0,03560	-0,01582	-0,05316	-0,00990	-0,03614	0,01370	-0,01521	-0,02288	0,00000	-0,05952	-0,01408	-0,00373	-0,01493	-0,00893
10/09/2020	-0,02905	-0,06863	-0,06711	-0,04823	-0,05614	-0,07000	-0,03125	-0,06419	-0,04633	-0,01672	-0,01961	0,05063	-0,04286	-0,03745	-0,03333	-0,05405
11/09/2020	0,00427	0,01053	0,01439	0,06419	0,04461	0,00358	-0,01290	0,07942	0,04049	0,00680	0,02000	-0,06024	-0,02985	0,00000	0,04075	0,00000
14/09/2020	0,05532	0,02778	0,03546	0,00952	0,07117	0,02857	0,03268	0,08361	0,04669	0,01014	0,00000	0,00000	0,06154	0,00389	-0,01205	0,01905
15/09/2020	0,00000	-0,01014	-0,01370	-0,02830	0,00000	-0,02083	-0,00633	-0,02469	0,00372	0,01003	-0,01961	0,01282	-0,00725	0,03876	-0,01220	-0,00935
16/09/2020	0,00000	-0,00683	0,00694	-0,00324	-0,00332	0,00355	-0,00637	-0,03165	-0,00370	-0,03311	0,00000	0,01266	0,00730	-0,00746	-0,01235	0,00000
17/09/2020	-0,03226	-0,01718	-0,01379	-0,01623	0,00000	-0,03887	-0,01923	-0,01307	-0,00372	0,03082	0,00000	-0,01250	-0,02174	0,00000	0,00938	-0,00943
18/09/2020	0,00000	0,00000	-0,00699	0,01980	-0,00333	0,00735	0,00000	0,01987	-0,01119	-0,00997	0,00000	0,00000	0,01481	-0,02256	-0,00619	0,01905
21/09/2020	0,00000	-0,02797	-0,03521	-0,02913	-0,00334	-0,04380	-0,01307	0,00000	-0,01509	0,00336	0,00000	0,03797	-0,04380	0,00000	-0,00312	-0,05607
22/09/2020	0,00417	-0,05396	-0,05839	-0,03000	-0,01342	-0,06489	0,00000	-0,02597	0,00766	-0,01003	0,00000	0,02439	0,01527	0,00000	-0,00625	-0,00990
23/09/2020	0,00415	-0,04943	-0,05039	0,05155	-0,02041	0,00000	0,00662	-0,01333	-0,01141	-0,02027	0,00000	-0,01190	0,00000	0,00385	-0,00314	0,01000
24/09/2020	0,01240	-0,06800	-0,05714	-0,00980	-0,02431	-0,04490	0,00658	-0,01351	-0,01154	-0,03448	0,00000	0,02410	0,00000	-0,00766	-0,01577	-0,02970

25/09/2020	0,00000	0,24893	0,24675	0,04290	0,03203	0,24786	0,24837	0,03425	0,03891	0,01786	0,00000	-0,04706	0,01504	-0,00386	0,01603	-0,01020
28/09/2020	0,01633	0,05842	0,06250	-0,03481	-0,00690	0,04452	-0,01571	-0,01987	-0,02622	0,01754	0,00000	-0,01235	0,00741	-0,00775	-0,00315	-0,01546
29/09/2020	0,00402	-0,05519	-0,05229	-0,00984	-0,01389	-0,06230	-0,06915	-0,01351	0,00385	0,03448	0,00000	-0,03750	-0,05882	0,01563	0,00949	-0,00524
30/09/2020	0,00800	-0,01718	-0,00345	0,02649	0,02465	-0,06643	-0,06857	0,02055	-0,01916	0,02333	0,14000	0,00000	-0,02344	-0,03077	0,01567	-0,01053
01/10/2020	-0,00794	0,11189	0,10035	0,03871	0,02405	0,13858	0,05521	0,00000	0,01172	-0,00651	0,33333	-0,01299	0,01600	0,02778	-0,00926	-0,00532
02/10/2020	0,00000	-0,04088	-0,04403	-0,02484	0,00000	-0,03947	-0,05233	-0,00671	-0,00772	-0,01639	0,10526	0,09211	0,00000	0,01931	-0,00312	0,01070
05/10/2020	0,00800	0,02951	0,01645	-0,00318	-0,00671	0,03767	-0,00613	-0,00676	-0,00389	0,00000	0,27381	-0,04819	0,02362	0,00758	0,00938	0,00529
06/10/2020	0,02778	0,00000	0,00000	0,00000	0,03041	0,00000	0,00000	0,01361	0,00000	0,00000	-0,06542	0,00000	-0,00769	0,00000	-0,01238	0,00000
07/10/2020	0,00386	-0,00318	0,00000	0,01597	0,01639	0,01320	-0,00617	0,00000	0,00000	-0,00667	-0,07000	-0,03797	0,00775	0,00000	0,00313	0,00000
08/10/2020	-0,00385	0,00319	-0,00324	0,00629	0,01290	-0,00977	-0,01863	0,05369	-0,00391	0,00000	-0,06452	0,02632	0,05385	-0,00376	0,00313	0,00526
09/10/2020	-0,00386	-0,00955	0,00000	-0,01875	0,01592	-0,00329	0,01899	0,00000	0,00000	0,00000	0,02299	0,01282	0,00000	-0,03396	0,00312	0,00000
12/10/2020	0,02713	0,04502	0,06169	0,00637	-0,00313	0,04290	0,06832	0,01274	-0,00392	0,03356	-0,06742	0,00000	-0,00730	0,00000	-0,01242	0,02618
13/10/2020	-0,00755	0,00308	-0,00306	0,00316	0,00000	0,00000	-0,00581	-0,00629	-0,00394	-0,01299	-0,06024	0,00000	-0,02206	0,00000	0,00314	-0,01020



Date	ADES	AISA	ALTO	BUDI	CAMP	CEKA	CLEO	COCO	DLTA	DMND	FOOD	GOOD	HOKI	ICBP	IKAN	INDF
01/07/2020																
02/07/2020	-0,00585	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00962	0,00495	0,00000	0,01875	-0,00802	0,00532	0,10687	0,00000	-0,01538	0,03804	0,01000	0,00382
03/07/2020	-0,00588	0,00000	0,00000	-0,01176	0,00971	-0,01970	-0,01288	0,03067	0,00808	0,00000	-0,06897	0,00000	0,02344	-0,01309	-0,01782	0,01521
06/07/2020	0,00592	0,00000	-0,01036	0,01190	0,00000	0,00503	0,00435	-0,01190	-0,01202	-0,00529	-0,06667	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03629	-0,00749
07/07/2020	-0,00588	0,00000	-0,00524	0,01176	0,00000	-0,00750	0,00433	-0,06627	-0,01014	-0,00532	-0,05556	0,00000	0,03053	0,00796	-0,02092	-0,00755
08/07/2020	0,00592	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00962	0,00000	-0,00431	0,02581	0,02254	0,01604	-0,00840	0,00000	-0,02222	-0,00526	0,06838	0,00760
09/07/2020	0,00588	0,00000	-0,06842	0,01163	0,00000	-0,01511	0,00433	0,01887	-0,02204	0,00000	0,00847	0,00000	-0,01515	-0,01058	0,06000	-0,01132
10/07/2020	0,00000	0,00000	-0,06780	-0,03448	0,01942	0,00256	0,00862	0,03704	0,00205	0,00000	0,10084	0,00000	0,00000	-0,01337	0,07547	-0,00763
13/07/2020	0,00585	0,00000	0,06061	0,02381	0,00000	0,01020	0,00855	0,00595	0,00204	0,00000	-0,03053	-0,00385	0,01538	0,00271	0,08772	0,01154
14/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01905	0,00505	-0,00847	-0,05325	0,01837	0,01053	0,00787	0,00000	0,00000	0,02162	0,06452	0,00380
15/07/2020	0,00000	0,00000	-0,00571	0,00000	0,00000	-0,00503	-0,00855	0,01250	-0,03206	0,00000	-0,06250	-0,00386	-0,00758	0,00000	-0,05303	-0,01136
16/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,02326	0,00000	0,00505	0,00000	0,02469	0,00207	0,00000	0,00833	0,00000	0,00763	0,01323	-0,04000	0,01533
17/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00251	0,00431	0,01205	-0,00620	-0,01042	0,01653	0,00388	-0,00758	-0,03133	-0,01667	-0,01132
20/07/2020	-0,00581	0,00000	-0,00575	0,00000	0,00971	0,00251	-0,02146	-0,04167	0,00000	0,00526	-0,00813	0,00000	0,00000	0,00539	-0,03390	0,00763
21/07/2020	0,01170	0,00000	-0,00578	0,01136	-0,00962	0,00000	0,01316	0,00000	-0,00208	0,00524	0,01639	0,00000	0,00000	0,00000	0,11404	0,01136
22/07/2020	0,00578	0,00000	0,00581	0,02247	0,00000	0,00500	-0,00866	-0,00621	0,00625	0,00000	-0,01613	0,00386	-0,00763	0,00536	0,03150	0,00000



23/07/2020	0,04598	0,00000	0,01156	-0,01099	-0,00971	-0,00746	0,00000	0,03750	0,00000	0,00000	0,02459	-0,00385	0,00000	0,00267	-0,03817	0,00749
24/07/2020	-0,01099	0,00000	-0,06857	-0,02222	0,00980	0,00752	0,00000	0,00000	-0,00414	-0,00521	-0,00800	0,00000	-0,00769	-0,02394	0,10317	-0,03717
27/07/2020	0,00000	0,00000	0,05521	0,01136	-0,01942	-0,00498	0,00000	-0,06024	0,00832	-0,01047	-0,00806	-0,00386	0,00000	-0,01907	-0,02878	0,00000
28/07/2020	-0,02222	0,00000	0,00000	0,02247	0,00990	-0,03750	0,00437	0,03846	-0,01237	-0,01058	-0,06504	0,00388	0,00000	0,00556	0,09630	-0,00772
29/07/2020	0,13636	0,00000	-0,00581	0,00000	0,00000	-0,01299	0,14130	0,00000	0,00209	0,01604	0,01739	0,02317	0,00775	0,00829	-0,03378	-0,00389
30/07/2020	-0,01000	0,00000	-0,00585	-0,01099	-0,03431	-0,05263	-0,01905	0,00000	-0,01250	-0,02105	0,00000	0,01132	0,04615	0,00822	-0,05594	0,00781
03/08/2020	-0,05051	0,00000	-0,01765	-0,03333	0,00000	-0,05000	-0,03689	-0,01235	-0,05063	0,00000	-0,00855	0,00000	-0,05147	0,01087	0,05185	0,00388
04/08/2020	0,03723	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01523	0,07310	0,04839	-0,06250	0,00000	-0,01075	0,03448	-0,00746	-0,02326	0,07796	0,07042	0,04247
05/08/2020	0,02564	0,00000	0,19760	0,03448	0,00000	0,01907	0,00000	0,05333	0,00000	0,00543	-0,04167	-0,00752	0,00794	0,05237	-0,04605	0,04815
06/08/2020	-0,01000	0,00000	-0,06500	0,00000	0,01546	0,03476	0,00962	0,01266	0,00667	0,02162	0,01739	0,01136	0,00787	-0,02133	-0,01379	-0,00707
07/08/2020	0,00505	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00775	-0,00952	-0,00625	-0,00662	0,01058	-0,01709	-0,00749	0,00000	-0,01453	-0,04895	-0,02135
10/08/2020	0,04523	0,00000	0,00000	0,01111	0,02538	0,00521	0,00000	0,00629	0,00000	-0,00524	0,08696	-0,00377	0,01563	0,00000	-0,05147	0,01455
11/08/2020	0,04808	0,00000	0,00000	0,00000	0,02970	0,00259	0,00962	-0,00625	-0,00222	-0,01053	0,12000	-0,00758	-0,00769	0,00246	-0,06977	0,01075
12/08/2020	0,01835	0,00000	-0,05348	0,02198	-0,00962	0,01292	-0,00952	0,00000	0,00000	0,01064	-0,06429	-0,00763	0,00000	-0,00490	-0,06667	0,00000
13/08/2020	0,02252	0,00000	0,12994	0,05376	0,02913	0,00255	-0,00962	-0,02516	0,00000	0,00000	-0,06870	0,00385	0,00000	0,00985	-0,00893	0,02482
14/08/2020	0,03084	0,00000	-0,05000	0,03061	-0,01887	0,00763	-0,00971	0,00645	0,00000	0,00000	0,34426	-0,00383	-0,02326	-0,00732	-0,06306	0,01384
18/08/2020	0,02137	0,00000	-0,05263	-0,03960	0,01923	0,00253	0,01961	0,00000	0,00445	0,00000	-0,06707	0,00000	0,00794	0,00246	-0,06923	-0,01024
19/08/2020	-0,01255	0,00000	-0,05556	0,06186	-0,00943	0,01259	-0,00962	0,00641	-0,00443	0,00000	-0,06536	0,00000	0,02362	-0,00980	0,06405	-0,00690
24/08/2020	0,05508	0,00000	0,07059	0,03883	0,01905	0,03483	0,00971	0,00000	0,00223	-0,00526	-0,06993	-0,00385	0,02308	0,01238	-0,03689	0,04167
25/08/2020	0,04016	0,00000	-0,05495	-0,01869	0,05607	-0,03846	0,02885	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06767	0,00000	0,02256	0,01956	-0,06048	0,04667
26/08/2020	0,04247	0,00000	-0,01163	0,00000	0,24779	-0,01250	-0,01869	-0,00637	0,00000	-0,00529	-0,04032	0,00000	0,00735	-0,00719	0,00429	-0,02229
27/08/2020	-0,01111	0,00000	-0,05882	0,00000	0,02128	-0,00253	0,00952	0,00000	0,00000	0,00000	0,01681	0,00386	0,00730	0,00000	-0,05983	0,00000
28/08/2020	-0,02622	0,00000	0,10000	-0,05714	-0,06944	0,01015	0,00000	0,00000	0,01111	0,00532	0,02479	0,00000	0,00000	-0,00242	0,03182	-0,00651
31/08/2020	-0,05769	-0,06548	-0,01705	0,01010	-0,04478	0,00503	-0,04717	0,00000	0,04835	0,00000	-0,06452	-0,00769	-0,00725	-0,00969	-0,06167	0,00000
01/09/2020	0,00408	-0,06369	-0,00578	-0,01000	0,03125	0,00000	0,02970	0,00000	0,00210	-0,00529	-0,00862	-0,00388	0,01460	0,00000	0,08920	0,00328
02/09/2020	0,01220	-0,06803	-0,01163	0,01010	0,13636	0,00000	0,00962	-0,05128	-0,00209	0,00000	0,00870	0,00389	0,07914	-0,00244	-0,06034	0,01307
03/09/2020	0,01205	0,34307	0,00000	-0,01000	-0,01333	-0,05250	-0,00952	-0,00676	0,00000	-0,01596	-0,02586	0,00775	-0,02000	0,00245	-0,05505	-0,00323
04/09/2020	-0,00794	0,15217	-0,00588	-0,02020	0,00000	-0,00528	0,00000	0,11565	-0,06918	0,01081	0,08850	-0,01923	0,00680	0,00733	-0,01456	-0,01618
07/09/2020	-0,01200	0,10377	-0,01183	0,01031	-0,00676	-0,00796	-0,00962	0,04268	-0,05405	0,00000	0,02439	0,00784	0,02027	0,00243	-0,04926	0,02632
08/09/2020	-0,02834	-0,04274	0,01796	-0,02041	-0,01361	0,00802	-0,00971	0,01754	0,02619	0,00000	-0,03968	0,00000	0,00662	0,00000	-0,03627	0,01282

09/09/2020	-0,05417	-0,06250	-0,01765	-0,01042	-0,04828	-0,01857	-0,00980	-0,01149	-0,04176	-0,00535	0,00000	0,00000	-0,03289	-0,00484	-0,01613	-0,04114
10/09/2020	-0,06608	-0,06667	-0,01796	-0,05263	-0,06522	-0,06757	-0,06931	-0,05814	-0,06538	-0,05914	-0,04132	-0,05058	-0,06122	-0,02920	-0,03279	-0,04290
11/09/2020	0,05189	0,10204	-0,02439	0,03333	-0,00775	0,00870	0,03830	0,03086	0,03368	0,04571	0,06897	0,02459	0,05072	0,02757	0,07345	0,04483
14/09/2020	0,07175	-0,02778	0,00000	0,00000	0,05469	0,04598	0,01639	0,05389	0,02005	0,00000	0,08065	0,00000	0,07586	0,02927	-0,06316	0,02970
15/09/2020	-0,00418	-0,03810	0,06250	0,00000	-0,02963	-0,02747	-0,01210	0,01136	-0,00983	0,00000	-0,06716	0,00400	-0,00641	-0,01422	-0,06742	-0,01603
16/09/2020	0,00000	-0,01485	-0,02941	-0,01075	0,01527	0,00000	-0,01633	0,00562	-0,00744	0,00000	-0,04800	0,01195	-0,00645	0,00481	-0,06627	-0,00977
17/09/2020	-0,00420	0,22613	-0,04242	0,00000	-0,01504	-0,01412	-0,01245	0,01117	-0,01250	0,00000	-0,00840	0,01181	-0,01948	-0,02392	-0,05161	-0,02632
18/09/2020	-0,02532	-0,06557	0,05696	0,00000	0,07634	0,02579	-0,00420	0,00552	0,00253	-0,00546	0,00000	0,06226	0,00662	-0,00245	0,00680	0,01689
21/09/2020	-0,00866	-0,04386	-0,04790	0,02174	-0,05674	-0,01676	-0,01688	0,00000	0,00505	0,00549	0,01695	0,00000	-0,01316	-0,00246	-0,00676	0,00000
22/09/2020	-0,00437	0,00000	-0,01258	-0,01064	-0,02256	-0,01705	-0,00858	0,00549	-0,00503	-0,01639	-0,02500	-0,05495	0,00000	0,00985	0,02041	0,00000
23/09/2020	-0,01754	0,01835	-0,01274	0,01075	0,02308	0,00000	-0,01299	0,00000	-0,00253	-0,00556	-0,00855	-0,03488	-0,03333	0,00976	-0,02667	-0,01329
24/09/2020	-0,00446	-0,03604	-0,05806	-0,01064	-0,03008	-0,00867	-0,03070	-0,01639	-0,02278	-0,00559	-0,00862	0,00000	-0,00690	-0,02415	-0,01370	-0,04040
25/09/2020	0,02242	0,01869	0,02055	0,01075	0,00775	0,00000	0,00000	0,01667	0,02073	0,00562	0,00000	0,00402	0,03472	-0,00495	0,05556	0,00000
28/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,10000	-0,05539	0,01810	0,00000	0,01523	0,00000	-0,01739	0,00000	0,02013	0,00249	-0,05921	-0,01754
29/09/2020	-0,01316	0,00000	0,00000	-0,02128	-0,03497	0,03704	-0,01333	-0,01093	-0,00250	-0,00559	0,01770	0,00000	0,00000	0,00744	-0,04196	0,00000
30/09/2020	0,00000	-0,01835	0,00671	0,01087	-0,02174	-0,00298	0,00450	0,00552	0,00000	0,00000	-0,00870	-0,00800	-0,00658	-0,00739	-0,05109	0,02143
01/10/2020	0,00444	-0,00935	0,00000	0,01075	0,00741	0,01493	0,01794	0,00000	0,01504	-0,00562	-0,00877	0,00000	0,02649	0,00744	-0,00769	0,00350
02/10/2020	-0,00442	-0,04717	0,00000	-0,01064	-0,02941	0,00000	-0,01762	0,00000	-0,00988	0,00000	-0,00885	0,00403	0,00000	-0,00739	-0,03876	-0,01394
05/10/2020	0,01778	0,00000	-0,06667	0,00000	0,00000	0,00000	0,02691	-0,00549	-0,00249	-0,00565	-0,05357	-0,00803	-0,01290	0,00248	-0,01613	0,00353
06/10/2020	0,02183	0,00990	0,05714	0,01075	0,00758	0,00000	0,00437	0,04972	0,00000	0,01136	0,07547	-0,00405	0,04575	0,00000	0,01639	0,01761
07/10/2020	0,01709	0,07843	-0,00676	0,00000	-0,00752	0,00588	0,00000	-0,00526	0,00000	0,00000	0,00000	0,01626	0,00625	-0,00990	-0,04839	-0,01384
08/10/2020	-0,00840	-0,03636	-0,03401	-0,01064	0,01515	0,00292	0,00435	0,04233	-0,00250	0,00000	0,00877	0,00400	-0,00621	0,00750	0,00847	0,01404
09/10/2020	0,01271	-0,00943	0,04225	0,01075	0,00746	0,02041	0,02597	0,00000	0,00251	-0,00562	-0,02609	0,00000	0,00000	-0,00248	-0,06723	0,00000
12/10/2020	0,02092	0,00000	0,00676	-0,01064	0,00741	-0,00857	-0,00422	-0,00508	0,00000	0,00565	0,01786	-0,00797	0,00000	-0,00995	-0,06306	-0,00346
13/10/2020	0,00000	0,00952	-0,00671	0,00000	-0,01471	0,00288	-0,00847	0,00000	0,00500	0,01124	0,00000	0,00000	0,00625	-0,00251	-0,02885	0,00694

Date	KEJU	MLBI	MYOR	PANI	PCAR	PSDN	PSGO	ROTI	SKBM	SKLT	STTP	TBLA	ULTJ	GGRM	HMPS	ITIC
01/07/2020																
02/07/2020	0,01579	0,00250	0,00444	0,01695	0,00943	-0,06618	0,00000	0,00420	0,00000	0,00000	0,10067	0,00901	-0,00912	-0,00319	0,00308	-0,06716
03/07/2020	-0,02591	0,00000	0,00000	0,06667	0,00000	0,00000	0,04211	0,00000	-0,00667	0,00000	0,00610	0,00000	0,00613	0,00587	0,03374	-0,06800
06/07/2020	-0,01596	-0,00249	-0,00442	0,00000	0,00000	-0,06299	0,05051	0,00000	0,00671	0,00000	0,09091	0,02679	0,00000	-0,00849	-0,00890	0,09871
07/07/2020	0,00000	-0,00250	-0,00444	-0,06250	0,00000	-0,04202	-0,00962	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02778	0,00000	-0,01524	-0,00107	-0,01796	-0,03516
08/07/2020	0,01622	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00877	0,00000	0,00000	-0,06000	0,00000	0,00000	0,00870	0,00310	0,00696	0,01220	-0,06883
09/07/2020	0,01596	0,00251	0,00000	0,01667	0,00000	0,00000	0,02913	0,01674	-0,06383	0,00000	0,00000	0,00862	0,00000	0,00479	0,00301	-0,06957
10/07/2020	0,02618	0,00000	-0,02232	0,00000	0,00000	0,00000	0,01887	0,01235	0,00000	0,00000	-0,00571	-0,00855	-0,00617	-0,00741	-0,00901	0,02804
13/07/2020	0,03571	0,00000	0,00000	-0,03279	0,00000	0,00000	-0,02778	0,01220	0,00000	0,00000	0,00000	0,04310	0,00311	0,00267	0,01818	0,02273
14/07/2020	0,01970	-0,00250	0,00913	0,01695	-0,06542	0,00000	0,00952	0,00402	0,00000	0,00000	-0,02299	0,07438	-0,00619	-0,00053	0,01786	-0,03111
15/07/2020	0,03382	0,00000	0,00452	0,05000	0,05000	-0,02655	-0,05660	-0,01600	0,00000	0,00000	0,01176	0,02308	-0,00623	0,00000	-0,00292	-0,02752
16/07/2020	0,01402	0,00000	0,00000	-0,04762	0,00000	-0,05455	0,00000	-0,01626	0,00000	0,00000	0,02326	0,00752	0,01881	0,06493	0,08504	-0,06604
17/07/2020	0,00461	-0,00501	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04808	0,05000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04545	0,02985	-0,00308	-0,00850	-0,00541	-0,06566
20/07/2020	0,02294	-0,00504	0,00000	-0,01667	0,00000	0,00000	-0,02857	0,00000	-0,06818	0,00000	-0,02381	0,03623	-0,01235	-0,00605	-0,00272	-0,06486
21/07/2020	0,00897	0,00000	0,00000	0,05085	0,00000	0,01010	0,02941	0,01240	0,00000	0,00000	-0,00305	0,00699	0,01250	-0,00304	-0,00545	-0,06936
22/07/2020	-0,06667	0,00000	0,00000	-0,03226	0,03810	0,00000	0,02857	0,00000	0,00000	0,00000	0,03976	-0,02083	-0,00309	0,01170	-0,02466	-0,06832
23/07/2020	-0,00952	0,00000	0,02252	-0,01667	0,03670	0,00000	-0,02778	0,00408	0,00000	0,00000	0,00000	0,00709	0,00000	-0,00704	-0,01124	-0,06667
24/07/2020	-0,01923	-0,00759	0,00000	-0,01695	0,24779	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05691	0,00000	-0,06765	0,00704	-0,00619	-0,03392	-0,04261	-0,06429
27/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,24823	0,00000	-0,01905	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02839	0,00699	0,00000	0,01677	0,00890	0,24427
28/07/2020	0,00000	0,01020	0,00000	0,03448	0,07955	0,00000	0,00971	0,00407	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01389	0,00000	-0,02216	-0,00882	0,19018
29/07/2020	0,01471	-0,01010	0,03524	-0,03333	-0,04737	0,00000	-0,01923	-0,00810	-0,03448	0,00000	0,03247	0,00000	0,00000	0,04692	0,02374	-0,06701
30/07/2020	-0,00966	0,00000	0,00000	0,00000	0,14365	0,00000	0,12745	0,00816	0,25000	0,00000	0,00000	0,02817	0,01246	0,00655	-0,01159	-0,06630
03/08/2020	-0,02927	-0,01786	-0,02553	0,00000	-0,06763	0,00000	-0,05217	-0,01215	0,00000	0,00000	-0,00314	0,01370	-0,03077	-0,03302	-0,05279	-0,06509
04/08/2020	0,01005	0,00519	0,00437	-0,05172	0,00000	0,00000	-0,05505	-0,01639	0,24286	0,00000	0,00000	0,00676	0,01587	0,01759	0,01548	-0,06962
05/08/2020	0,02488	0,00258	-0,00870	0,07273	-0,06736	0,00000	0,01942	-0,00417	0,00000	0,00000	0,00000	0,00671	0,00000	0,03101	-0,00610	0,12925
06/08/2020	-0,00971	-0,00773	0,00000	-0,05085	-0,06667	0,13000	0,12381	0,00418	0,00000	0,00000	0,00000	0,01333	0,02188	0,01726	0,02761	-0,01807
07/08/2020	0,00000	0,00260	-0,00877	0,00000	0,10119	-0,04425	-0,05085	0,01250	-0,01724	0,00000	0,00000	0,03289	-0,00917	-0,02133	-0,01194	-0,02454
10/08/2020	0,04902	0,00000	0,00885	0,00000	-0,05405	0,04630	-0,00893	-0,01235	0,00000	0,00000	-0,06309	0,03185	-0,00617	0,01634	0,00604	-0,03145
11/08/2020	-0,02804	0,00518	-0,01316	0,07143	0,05143	0,00000	0,00901	0,01667	-0,04094	0,00000	0,00000	0,02469	0,00000	-0,00536	0,02402	0,03247

12/08/2020	0,02885	-0,00515	0,00000	0,05000	0,02717	-0,01770	0,00893	0,00410	-0,06098	0,00000	-0,01010	-0,01205	-0,00311	-0,00049	0,00880	0,10063
13/08/2020	-0,00467	-0,00259	0,01333	0,06349	-0,01058	0,01802	-0,02655	0,00000	-0,05844	0,00000	-0,00340	0,01220	0,00312	-0,00196	-0,00291	-0,03429
14/08/2020	0,00469	0,00000	0,00000	0,04478	0,00000	-0,06195	-0,02727	-0,00816	0,19310	-0,00311	0,00000	0,01205	0,01863	0,03143	0,01166	-0,01775
18/08/2020	0,00935	0,00260	-0,01316	0,00000	0,00000	-0,03774	0,00935	0,00412	-0,06936	0,03115	0,00000	-0,01786	0,00000	0,03857	0,00865	0,01205
19/08/2020	0,00000	-0,03109	0,00000	0,08571	0,00000	-0,01961	0,00926	-0,00410	-0,06832	-0,00302	0,00341	0,00000	0,00610	-0,00642	0,00000	-0,02381
24/08/2020	0,00926	0,01604	-0,00444	-0,05263	0,00000	0,01000	-0,04587	-0,00823	0,04000	-0,00606	-0,06803	-0,01212	0,08485	-0,02677	-0,02286	-0,04878
25/08/2020	0,00459	0,00789	-0,00446	0,11111	0,00000	0,00000	0,03846	-0,01245	-0,00641	-0,00610	0,00000	-0,00613	-0,00559	0,01280	0,00000	0,02564
26/08/2020	0,01826	0,00000	0,01345	0,00000	0,00000	0,00000	0,01852	-0,00420	-0,00645	0,00000	0,00365	-0,01235	0,00843	-0,01358	-0,00585	-0,00625
27/08/2020	0,00448	0,00261	0,06195	0,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00649	0,00000	0,01091	-0,00625	0,01393	-0,01471	-0,00882	-0,00629
28/08/2020	0,00893	0,00000	0,00000	0,13636	0,00000	0,09901	-0,02727	0,00422	0,01307	0,00000	-0,03237	0,00000	-0,00824	-0,05106	-0,01484	0,00000
31/08/2020	0,08407	-0,01563	-0,02083	-0,03000	-0,06952	0,03604	-0,01869	-0,00420	-0,05806	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01662	-0,03553	-0,00602	-0,03797
01/09/2020	0,02041	-0,00529	0,06383	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00952	-0,00844	0,19178	0,00000	0,15985	0,02516	-0,01127	0,00000	0,01818	0,01316
02/09/2020	0,00000	0,00000	-0,00800	0,05155	0,00000	-0,00870	0,01923	0,01277	-0,06897	-0,06135	0,00000	0,02454	0,01140	0,00000	-0,00595	0,01299
03/09/2020	0,00000	-0,00532	0,00403	-0,03922	0,00000	-0,05263	0,00943	0,00840	0,07407	0,00000	-0,06731	0,00599	-0,01690	-0,01579	-0,01796	-0,01923
04/09/2020	0,00000	-0,00535	0,00000	0,00000	0,00000	0,01852	-0,04673	-0,00417	-0,06322	-0,06863	0,04467	-0,01786	-0,00860	0,01551	0,00000	-0,02614
07/09/2020	0,00000	-0,00269	0,04016	-0,03061	0,00000	-0,03636	-0,00980	0,00418	0,03067	-0,06667	-0,03289	-0,00606	-0,00289	-0,00790	0,00000	0,03356
08/09/2020	-0,00800	-0,00809	-0,03089	0,08421	0,05172	0,00000	-0,00990	-0,00833	0,00000	-0,02256	-0,03401	-0,01220	0,01739	-0,01168	-0,00610	-0,00649
09/09/2020	-0,01210	-0,01359	-0,01195	-0,05825	0,00000	-0,02830	0,00000	-0,01261	-0,06548	-0,06923	-0,04930	-0,04321	-0,02279	-0,02148	-0,00307	-0,01961
10/09/2020	-0,06122	-0,06612	-0,02823	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04000	0,00426	-0,06369	-0,06198	0,00000	-0,06452	-0,06122	-0,06696	-0,06462	-0,06667
11/09/2020	0,08696	0,03245	0,02905	0,00000	-0,06557	0,00000	0,02083	0,00424	0,15646	-0,06167	0,00000	0,05517	0,04658	0,03941	0,04934	-0,02143
14/09/2020	-0,00800	0,02857	0,01210	-0,06186	-0,06433	0,08738	-0,03061	0,01688	-0,02353	0,08920	0,00000	0,03922	0,02374	0,04810	0,02194	0,04380
15/09/2020	0,00000	0,00000	-0,01992	0,00000	0,00000	0,00000	0,01053	0,02905	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00629	-0,00870	-0,02160	-0,03067	-0,01399
16/09/2020	-0,00806	0,00000	-0,00813	-0,05495	0,00000	-0,06250	0,04167	0,00000	-0,06627	0,03448	0,00000	-0,00633	0,01170	-0,02759	-0,02532	-0,01418
17/09/2020	-0,00813	-0,04167	-0,02869	-0,02326	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01210	0,09032	0,04167	0,00000	-0,00637	-0,00867	-0,01532	-0,01623	-0,02878
18/09/2020	0,10656	-0,00290	0,00422	-0,05952	-0,06875	-0,03810	-0,02000	0,00408	-0,06509	0,00000	0,00000	0,01923	-0,00292	0,00058	0,00000	0,02222
21/09/2020	0,00370	0,00000	-0,02521	0,07595	0,16779	0,01980	0,34694	-0,00407	0,05063	0,00000	0,00000	-0,01887	-0,00877	-0,01671	-0,01650	-0,02899
22/09/2020	-0,05166	-0,02907	0,00431	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06818	-0,00816	-0,06024	0,00000	0,03704	-0,02564	-0,01180	-0,01640	-0,02349	-0,06716
23/09/2020	0,01946	-0,01198	0,03433	0,07059	0,00000	0,00000	-0,06504	0,00000	0,01923	0,00000	0,00000	-0,01974	0,00000	-0,01965	-0,02405	0,00800
24/09/2020	-0,02290	0,00000	-0,01660	-0,02198	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00823	-0,06918	0,08000	0,00000	-0,03356	0,01493	-0,02369	-0,00352	0,00794
25/09/2020	-0,01953	0,01212	0,02110	0,21348	0,21264	0,00000	-0,00870	0,00830	-0,04054	0,00000	0,00000	0,02778	0,00294	0,01307	0,02827	-0,01575
28/09/2020	0,01992	0,01198	-0,00826	-0,03704	0,00474	0,00000	-0,03509	0,01235	-0,02817	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00293	-0,01474	-0,02062	0,00800



29/09/2020	-0,02344	0,00000	0,00417	0,00000	-0,05660	0,08738	-0,01818	-0,00407	-0,01449	0,00000	-0,05357	-0,01351	0,00000	-0,00499	-0,01053	0,00000
30/09/2020	0,00400	0,01775	-0,01245	0,00000	-0,07000	-0,04464	0,02778	0,00408	-0,02941	0,00000	0,00000	0,00685	-0,00588	0,00376	-0,00709	-0,02381
01/10/2020	-0,00398	-0,01744	0,01261	0,00000	-0,06989	0,00000	-0,06306	0,00000	0,20455	0,00000	0,00000	0,02041	0,01775	0,00999	0,01786	0,04878
02/10/2020	0,00000	0,03550	0,00415	0,00000	-0,05202	-0,03738	-0,02885	-0,00407	-0,05031	-0,01852	0,00000	-0,04000	-0,00291	-0,01112	-0,01404	-0,02326
05/10/2020	0,01200	0,00000	0,00826	0,00000	-0,06098	0,00000	0,05941	-0,00816	0,15232	0,00000	0,00000	0,00694	0,01458	0,04188	0,04626	0,05556
06/10/2020	0,01976	0,00000	0,00820	-0,01923	0,01299	0,01942	-0,00935	0,00000	0,05747	0,00000	0,00000	0,00690	0,01437	0,00300	-0,00340	0,00000
07/10/2020	-0,01938	-0,02286	-0,00407	-0,01961	0,00000	0,00000	-0,02830	0,00823	0,00000	0,02264	0,00000	0,00685	0,00000	0,02751	0,03072	0,03008
08/10/2020	-0,02372	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,06796	0,00816	0,00000	0,03321	0,00000	0,00680	-0,01416	0,02154	0,02980	-0,00730
09/10/2020	-0,02024	0,04971	-0,00816	0,00000	0,00000	-0,06667	0,00000	-0,00405	-0,05978	0,00000	0,00000	0,03378	0,00000	0,00855	-0,00322	0,01471
12/10/2020	-0,02479	0,03064	-0,01235	0,02000	-0,06410	0,34694	-0,00909	0,00000	0,08092	-0,02143	0,00000	0,00654	-0,00287	0,00678	0,00645	0,06522
13/10/2020	-0,01695	0,00541	0,00833	0,01961	0,23973	-0,06818	-0,06422	0,01220	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01299	-0,00576	-0,00281	0,00321	-0,02721



Date	RMBA	WIIM	CBMF	CINT	KICI	LMPI	SOFA	WOOD
01/07/2020								
02/07/2020	-0,00833	0,00000	-0,00971	-0,01575	0,00513	-0,02469	0,03636	-0,01005
03/07/2020	-0,02521	-0,01639	-0,00980	0,00800	0,10204	0,00000	-0,02632	0,00000
06/07/2020	0,02586	0,01667	0,00000	-0,02381	-0,04630	0,01266	-0,09910	0,00000
07/07/2020	-0,05042	-0,01639	0,02970	0,00000	0,00000	-0,01250	-0,10000	0,01523
08/07/2020	0,03540	0,00556	-0,00962	0,01626	0,05825	0,02532	-0,06667	-0,00500
09/07/2020	0,00855	0,09392	-0,00971	0,00800	0,01835	-0,01235	-0,03571	0,00503
10/07/2020	0,00000	-0,05051	-0,01961	-0,01587	-0,01802	0,01250	0,09877	-0,01000
13/07/2020	-0,03390	0,01596	0,00000	0,00806	0,00000	-0,01235	-0,03371	0,02020
14/07/2020	-0,00877	0,01047	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04651	0,03960
15/07/2020	0,03540	-0,00518	-0,07000	-0,00800	0,04587	0,00000	0,03659	-0,00952
16/07/2020	0,00000	0,34375	0,04839	-0,00806	0,01754	-0,01250	-0,01176	-0,00481
17/07/2020	-0,01709	-0,06977	0,00000	-0,00813	0,03448	0,01266	0,00000	-0,00483
20/07/2020	0,04348	-0,06667	0,05641	0,00820	0,05000	-0,02500	-0,04762	-0,00971
21/07/2020	-0,00833	0,03571	-0,00971	-0,00813	0,07143	0,03846	-0,02500	0,03922
22/07/2020	-0,03361	-0,02586	0,00980	0,01639	-0,05185	0,03704	0,00000	-0,03302
23/07/2020	0,02609	0,00000	0,00000	0,00806	-0,02344	0,00000	-0,03846	-0,01463



24/07/2020	-0,00847	-0,00885	0,00000	0,08000	0,00000	-0,01190	-0,02667	-0,02970
27/07/2020	0,00000	0,10714	0,00000	-0,03704	0,00000	0,00000	-0,06849	0,00000
28/07/2020	-0,02564	0,04839	-0,00971	-0,00769	0,00000	0,00000	0,07353	-0,01531
29/07/2020	0,05263	0,09231	-0,01961	0,00000	0,00000	-0,01205	0,01370	0,00000
30/07/2020	-0,01667	0,12676	0,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01554
03/08/2020	-0,04237	-0,06875	0,02727	-0,02326	0,07200	0,00000	0,00000	-0,02632
04/08/2020	0,05310	0,20134	0,00885	-0,00794	0,00000	-0,01220	-0,01351	0,05405
05/08/2020	-0,00840	-0,03352	0,00877	-0,02400	-0,06716	0,01235	0,02740	0,02051
06/08/2020	-0,02542	0,08092	-0,00870	0,04098	-0,06400	0,00000	-0,01333	-0,01508
07/08/2020	0,05217	0,01070	0,04386	-0,00787	0,00855	0,01220	0,00000	0,00000
10/08/2020	0,16529	-0,01587	0,00000	-0,00794	0,01695	-0,02410	-0,02703	-0,00510
11/08/2020	-0,06383	-0,00538	-0,05882	0,00800	-0,05833	0,00000	0,01389	0,06154
12/08/2020	-0,06818	-0,01081	0,01786	0,00000	0,00000	-0,02469	0,00000	-0,01932
13/08/2020	0,06504	-0,02186	0,00000	-0,03175	0,00000	0,02532	-0,01370	-0,00493
14/08/2020	-0,02290	-0,01676	0,00000	0,03279	0,00000	0,01235	0,01389	0,00000
18/08/2020	-0,02344	0,01136	0,04386	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00495
19/08/2020	0,00000	-0,01124	0,09244	0,00000	-0,02655	0,00000	0,00000	0,00498
24/08/2020	0,19200	-0,02273	0,15385	-0,00794	0,23636	0,00000	0,01370	-0,00990
25/08/2020	0,24832	0,01163	0,06000	0,00000	-0,06618	-0,02439	-0,02703	0,03500
26/08/2020	0,24731	0,00000	0,00629	-0,00800	-0,06299	0,02500	0,01389	-0,00966
27/08/2020	0,25000	0,14368	0,03125	0,01613	0,11765	0,00000	0,00000	-0,00488
28/08/2020	0,01724	0,00000	0,00000	-0,00794	-0,06767	-0,02439	0,00000	-0,00980
31/08/2020	0,03390	-0,05025	-0,00606	-0,03200	-0,05645	-0,06250	0,00000	-0,00495
01/09/2020	0,02459	-0,01058	-0,04878	0,00000	0,00000	0,08000	0,00000	0,00000
02/09/2020	-0,04000	0,00535	-0,03205	0,00000	0,00855	0,09877	-0,04110	0,03483
03/09/2020	0,02500	-0,01596	0,02649	0,01653	-0,05932	-0,03371	-0,01429	-0,00481
04/09/2020	0,00813	-0,02162	0,00000	-0,01626	-0,00901	-0,02326	0,01449	0,00000
07/09/2020	-0,04839	-0,00552	0,01290	0,04959	-0,05455	0,04762	0,00000	-0,00483
08/09/2020	0,04237	-0,01667	0,00637	-0,04724	0,00962	0,00000	0,00000	-0,00485
09/09/2020	-0,06504	0,00000	0,00000	0,00000	0,23810	-0,02273	0,00000	-0,02439
10/09/2020	-0,06087	-0,06780	0,01899	-0,05785	-0,03846	-0,05814	0,00000	-0,07000



11/09/2020	-0,06481	-0,02424	0,01863	0,00000	-0,04000	0,11111	0,01429	0,02151
14/09/2020	-0,04950	0,12422	0,01220	0,08772	-0,06667	0,00000	-0,01408	0,05263
15/09/2020	0,04167	-0,02762	0,01205	-0,00806	0,00000	-0,03333	0,00000	0,00000
16/09/2020	0,00000	0,00000	0,01190	0,00813	-0,05357	0,02299	-0,04286	0,01000
17/09/2020	0,10000	0,01136	0,00000	0,00000	0,21698	0,00000	0,02985	-0,00990
18/09/2020	-0,06364	0,00000	0,00588	0,00000	-0,01550	0,00000	-0,02899	0,00000
21/09/2020	-0,06796	-0,05618	-0,00585	0,00000	-0,06299	0,00000	0,08955	-0,02500
22/09/2020	-0,06667	-0,01190	0,00000	0,00000	-0,05882	0,00000	0,09589	-0,01538
23/09/2020	-0,06250	-0,01205	0,01176	0,00000	-0,03571	-0,01124	0,10000	-0,01563
24/09/2020	0,02381	-0,03049	0,00000	-0,04032	-0,02778	0,00000	0,09091	-0,02116
25/09/2020	-0,00465	0,03145	0,01744	0,00000	0,18095	0,00000	0,00000	-0,00541
28/09/2020	0,05607	0,00610	0,01714	-0,00840	-0,02419	0,03409	-0,08333	0,00543
29/09/2020	-0,04425	-0,01212	0,01124	0,00000	0,02479	-0,02198	0,04545	0,00000
30/09/2020	-0,06481	-0,01840	0,01111	0,00000	-0,00806	-0,05618	-0,03261	0,02703
01/10/2020	-0,04950	0,04375	0,01099	0,00000	0,01626	-0,03571	0,08989	-0,01053
02/10/2020	-0,00521	-0,02395	-0,01087	0,00000	0,04000	0,03704	0,03093	-0,00532
05/10/2020	-0,04188	0,09816	0,02747	-0,06780	-0,03077	-0,01190	0,00000	-0,00535
06/10/2020	-0,01093	-0,03352	0,00535	0,00000	-0,00794	0,00000	0,00000	0,00000
07/10/2020	-0,01105	0,04624	0,01596	0,00000	0,00000	-0,03614	0,03000	0,06989
08/10/2020	-0,00559	-0,02762	0,00524	0,06364	-0,01600	0,02500	-0,00971	-0,01005
09/10/2020	-0,01685	-0,01136	0,02083	0,06838	0,00000	-0,02439	-0,01961	0,00508
12/10/2020	0,00000	0,00575	0,02041	-0,04000	0,03252	-0,02500	0,00000	0,01515
13/10/2020	-0,02857	0,00000	0,01000	0,00000	-0,03937	0,01282	0,01000	-0,00498

*Actual Return Saham Perusahaan Sektor Industri Dasar Dan Obat-Obatan*



Date	ALDO	FASW	INKP	INRU	KDSI	SPMA	SWAT	TKIM	IFII	SINI	TIRT	AMFG	ARNA	CAKK	MARK	MLIA	TOTO
01/07/2020																	
02/07/2020	0,00000	-0,02098	0,02381	0,00000	0,00676	-0,01550	0,01053	0,09705	-0,05263	0,06604	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05607	0,00893
03/07/2020	0,00000	0,04286	-0,00775	0,00000	0,12752	0,03150	0,01042	-0,03846	-0,04861	-0,04425	-0,01923	-0,06840	-0,01579	0,00000	0,20370	0,00000	-0,02655
06/07/2020	0,02151	0,00000	-0,01563	0,00000	0,11310	-0,06107	0,03093	-0,00800	-0,01460	0,00000	0,03922	-0,06993	-0,01070	0,00000	0,07692	0,00000	0,01818
07/07/2020	0,05263	0,00000	0,05952	0,02410	0,00000	0,04878	-0,03000	0,06855	0,01481	0,00000	0,01887	-0,05639	0,00000	0,00000	-0,05000	-0,02655	-0,00893
08/07/2020	0,00000	0,00000	0,13483	0,00000	-0,02674	0,00775	-0,02062	0,07170	-0,01460	0,03704	0,00000	0,03586	0,00000	0,00000	0,02256	0,00000	-0,00901
09/07/2020	0,00000	0,00000	0,03300	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02105	0,00352	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05882	0,00000	0,01818
10/07/2020	0,00000	0,00000	-0,00639	0,00000	0,00000	0,00000	0,02151	-0,00702	-0,00741	0,02679	0,00000	0,05769	0,00000	0,00000	0,11806	0,01818	-0,00893
13/07/2020	-0,05500	0,00000	-0,00643	0,00000	0,00549	0,00769	0,01053	0,00707	0,01493	-0,04348	0,00000	-0,02182	0,00000	0,00000	-0,03106	0,00893	0,02703
14/07/2020	0,00000	0,00000	-0,05502	0,01765	-0,06557	-0,00763	0,01042	-0,05965	-0,00735	0,01818	0,00000	0,00000	-0,00541	0,00000	0,01923	0,00885	-0,02632
15/07/2020	0,00000	0,00000	0,04110	-0,01734	-0,06433	0,01538	-0,03093	0,04478	0,00000	-0,01786	0,00000	0,07807	0,08696	0,00000	-0,01887	0,05263	0,01802
16/07/2020	0,00000	0,00000	0,00658	-0,03529	-0,04375	-0,02273	0,01064	-0,00357	-0,01481	0,02727	-0,03704	-0,05862	0,05000	0,00000	0,00000	-0,03333	0,00000
17/07/2020	-0,03704	0,00000	0,06863	0,01829	-0,00654	-0,00775	0,00000	0,03226	-0,00752	0,06195	0,01923	0,00000	0,06667	0,00000	0,01282	-0,03448	0,00885
20/07/2020	0,00000	0,00000	-0,02752	0,00000	-0,01316	-0,03906	-0,02105	-0,01389	0,00000	0,01667	-0,03774	0,06593	-0,00446	0,00000	-0,03165	0,02679	0,00000
21/07/2020	0,00000	0,00000	0,02201	0,00000	0,08000	0,04878	0,02151	0,01408	0,01515	0,04918	0,01961	-0,00344	0,00000	0,00000	0,03268	0,00000	-0,00877
22/07/2020	0,00000	0,00000	-0,01231	0,00000	-0,04938	-0,01550	0,01053	-0,02083	-0,00746	0,00781	-0,01923	-0,01724	-0,01345	0,00000	-0,01899	-0,03478	-0,01770
23/07/2020	0,01099	0,00000	0,00623	-0,06587	0,04545	0,01575	-0,01042	-0,00355	0,00000	0,02326	0,00000	0,00351	0,00000	0,00000	0,00645	0,00901	0,01802
24/07/2020	0,08696	0,00000	-0,04954	0,05769	-0,03727	-0,01550	-0,02105	-0,02847	0,01504	-0,00758	0,01961	0,00000	-0,01364	0,00000	0,14103	0,00000	-0,02655
27/07/2020	0,00000	0,00000	-0,00326	-0,06667	-0,00645	-0,03150	0,02151	0,00000	0,00741	-0,05344	0,00000	0,00000	-0,01382	0,00000	0,01685	-0,00893	0,01818
28/07/2020	-0,00500	0,00000	-0,02288	0,06494	-0,02597	0,01626	0,00000	-0,01465	0,00735	-0,04839	0,00000	0,00000	-0,00935	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29/07/2020	0,00000	-0,04110	0,05017	-0,06707	0,04000	-0,01600	0,00000	0,03717	-0,02920	-0,06780	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,03867	0,00000	-0,03571
30/07/2020	-0,02010	0,00000	-0,00637	0,00000	-0,02564	0,02439	0,00000	-0,03226	0,01504	-0,05455	0,00000	-0,05594	-0,00472	0,00000	-0,01596	0,00000	0,01852
03/08/2020	-0,02564	0,00000	-0,04808	0,00000	0,00000	-0,03968	0,00000	-0,06667	-0,04444	-0,05000	-0,01923	0,10000	0,00000	0,00000	-0,03243	-0,06306	-0,01818
04/08/2020	0,05263	0,00000	0,10101	0,00000	-0,00658	0,00826	-0,05263	0,04762	0,00775	-0,03644	0,01961	-0,02357	-0,00474	0,00000	-0,00559	0,00962	-0,00926
05/08/2020	0,00000	0,00000	0,01835	0,00000	0,01325	0,00820	0,00000	-0,00379	0,00769	-0,06723	0,00000	0,00000	-0,01429	0,00000	0,00562	0,00000	0,00000
06/08/2020	-0,06500	0,00000	0,03303	0,00000	-0,01961	0,01626	0,03333	0,02281	-0,01527	0,00000	0,00000	-0,02414	0,01449	0,00000	-0,02235	0,00952	0,02804
07/08/2020	0,02674	0,00000	-0,00291	0,00000	-0,04000	0,03200	-0,01075	-0,00743	0,01550	0,08108	-0,01923	0,00000	0,00000	0,00000	0,01714	-0,04717	-0,01818
10/08/2020	0,00000	0,00000	0,12828	-0,02614	0,00000	-0,01550	0,00000	0,07865	0,03053	-0,02083	0,01961	-0,06007	0,00000	0,00000	0,05056	0,00990	0,01852
11/08/2020	0,00521	0,00000	-0,03359	0,00671	0,00000	0,00787	-0,01087	-0,02083	-0,00741	0,03404	0,00000	-0,00376	0,04762	0,00000	-0,02674	0,00980	0,01818

12/08/2020	0,00000	-0,00714	0,01337	0,00000	0,00694	0,00781	-0,05495	-0,01418	-0,03731	-0,02469	0,00000	0,00000	0,01364	0,00000	-0,02747	0,00000	-0,00893
13/08/2020	0,00000	-0,01439	0,04222	0,00000	0,00690	0,00000	0,03488	0,01439	0,00775	0,04219	0,00000	-0,00755	-0,00897	0,00000	-0,05650	-0,00971	-0,02703
14/08/2020	0,00000	0,02190	-0,01772	0,00000	0,23288	-0,00775	0,01124	-0,01418	-0,00769	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00926
18/08/2020	0,00000	0,00000	0,00258	-0,04000	-0,06667	0,01563	0,01111	0,00360	-0,00775	0,03239	0,01923	0,00000	0,00000	0,00000	0,04192	0,00000	0,00000
19/08/2020	0,03627	0,00000	-0,02314	0,00000	-0,01190	0,00000	0,00000	-0,00717	0,00781	-0,05098	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04023	0,00980	0,00917
24/08/2020	0,00000	-0,00714	0,00263	0,00000	0,03614	0,00000	0,34066	0,00361	0,01550	0,00000	0,00000	0,00380	0,00000	0,00000	0,00552	-0,00971	0,00909
25/08/2020	0,00000	0,00000	-0,00525	0,00000	-0,03488	0,01538	-0,03279	0,00000	0,00763	-0,04132	0,00000	0,00000	-0,00452	0,00000	0,02747	-0,01961	0,00000
26/08/2020	0,00000	0,00719	-0,00528	0,00000	0,01205	0,00000	-0,06780	-0,00719	-0,00758	0,03448	0,00000	-0,04167	0,00455	0,00000	-0,00535	0,06000	0,00000
27/08/2020	-0,05500	0,00000	-0,00531	0,15972	-0,01786	0,00000	-0,06364	-0,01449	0,00000	-0,00833	0,00000	0,00791	0,01810	0,00000	-0,02151	0,00943	-0,00901
28/08/2020	0,00000	0,00000	0,01333	0,00000	-0,06061	-0,00758	-0,06796	0,01838	0,00763	0,04202	0,00000	0,00392	0,00000	0,00000	-0,01099	0,00000	0,00909
31/08/2020	0,00000	0,00000	-0,02105	-0,04192	0,00645	-0,00763	0,02083	-0,01444	0,02273	-0,05645	0,00000	0,00000	-0,00444	0,00000	-0,03333	-0,05607	-0,00901
01/09/2020	0,00000	0,00000	0,00538	0,00000	0,09615	-0,01538	-0,04082	0,00000	0,02222	-0,00855	0,00000	-0,00781	-0,00893	0,00000	-0,00575	0,01980	0,00000
02/09/2020	0,00000	-0,00357	-0,01604	-0,01875	-0,05263	-0,01563	0,00000	-0,01465	-0,03623	0,04310	-0,03774	-0,00394	0,00450	0,00000	-0,01734	0,00971	0,00909
03/09/2020	0,00529	0,00358	-0,03261	0,00000	0,05556	0,00000	0,03191	-0,01115	-0,00752	0,03306	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01923	-0,00901
04/09/2020	-0,04737	0,00000	-0,03371	0,00000	-0,02339	0,03175	0,01031	-0,01128	-0,00758	-0,04000	0,00000	-0,01186	-0,00897	0,00000	0,00000	-0,00980	-0,00909
07/09/2020	-0,05525	0,00000	0,03488	0,00000	0,00599	0,02308	0,00000	0,00380	0,00000	-0,04583	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01176	-0,03762	0,00000
08/09/2020	0,00000	-0,01429	0,05337	0,00000	0,02976	0,06767	-0,01020	0,02652	-0,01527	-0,02183	0,00000	0,00000	-0,00452	0,00000	-0,00595	0,00412	0,00000
09/09/2020	0,01170	0,00000	-0,06400	0,00000	-0,04624	-0,01408	-0,01031	-0,04059	-0,00775	0,00000	0,00000	0,00000	0,00455	0,00000	-0,05389	-0,00820	-0,00917
10/09/2020	0,07514	-0,01449	-0,06838	0,00000	-0,03636	-0,05000	-0,04167	-0,06923	-0,05469	0,04464	0,00000	-0,06800	-0,00905	0,00000	-0,06962	-0,00413	-0,06481
11/09/2020	0,00000	0,00000	0,03670	0,00000	-0,01887	0,05263	0,04348	0,01653	0,01653	0,02137	0,00000	0,05150	0,00000	0,00000	0,07483	-0,02075	0,01980
14/09/2020	0,00000	0,02941	0,02950	-0,00637	0,03846	0,01429	0,02083	0,02846	0,00000	0,00000	-0,01961	0,00000	0,00000	0,00000	0,01266	-0,06356	0,02913
15/09/2020	0,00000	0,00000	-0,01146	-0,01282	-0,06790	0,00704	0,02041	-0,01976	0,02439	-0,03766	0,02000	0,00000	0,00913	0,00000	-0,01250	0,00000	-0,00943
16/09/2020	0,00000	0,00000	0,08986	0,00000	0,01325	-0,05594	-0,03000	0,05645	0,00794	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00905	0,00000	-0,01899	-0,05882	0,00952
17/09/2020	0,00000	-0,04286	-0,06383	-0,02597	-0,00654	0,07407	-0,01031	-0,04580	-0,01575	0,04348	0,00000	0,00000	-0,00457	0,00000	-0,01935	-0,03846	0,02830
18/09/2020	0,06452	0,01493	0,03693	-0,02000	0,00000	0,00690	0,00000	0,02800	0,00000	0,04167	-0,01961	0,00000	0,05505	0,00000	0,03947	-0,06500	0,00000
21/09/2020	-0,05051	0,00000	-0,00822	0,01361	-0,01316	-0,01370	-0,02083	-0,03891	-0,02400	-0,06800	0,00000	0,00000	-0,00870	0,00000	-0,01266	-0,06417	-0,00917
22/09/2020	0,05319	0,00000	0,02210	0,04698	-0,01333	0,00694	0,00000	0,01215	-0,00820	-0,06867	0,00000	0,00000	-0,00439	0,00000	0,00000	0,07429	-0,01852
23/09/2020	-0,05556	0,00000	0,01892	0,00641	0,03378	-0,06897	0,02128	0,02000	0,01653	-0,01382	0,00000	0,00000	-0,00881	0,00000	-0,01923	-0,04255	-0,01887

24/09/2020	-0,00535	0,00000	-0,03714	-0,00637	-0,03922	0,01481	-0,02083	-0,04314	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00444	0,00000	-0,00654	0,00000	0,00000
25/09/2020	0,05914	-0,01471	0,00275	0,02564	0,00000	0,04380	0,00000	0,01639	-0,00813	0,04673	0,00000	-0,02041	0,00000	0,00000	0,02632	0,01111	-0,01923
28/09/2020	0,00000	0,00000	-0,02198	0,03125	0,00000	0,00699	0,01064	-0,01210	0,03279	-0,00446	0,00000	0,00000	-0,00446	0,00000	0,07051	0,02747	0,04902
29/09/2020	0,00000	0,00000	-0,02528	0,05455	0,00000	0,00000	-0,03158	-0,02041	0,00794	0,03587	0,00000	-0,02917	-0,00897	0,00000	-0,02395	0,03743	-0,01869
30/09/2020	0,00000	0,00000	0,03458	0,03448	-0,05442	-0,01389	0,01087	0,00833	0,00000	0,08225	0,00000	0,00000	0,00905	0,00000	0,01227	0,02062	-0,00952
01/10/2020	0,00000	0,00000	0,00557	0,04444	0,00000	-0,01408	0,04301	0,00413	0,00000	0,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02000	0,02424	0,01515	0,00000
02/10/2020	-0,00508	0,00000	-0,01662	0,00000	0,07914	0,01429	-0,02062	-0,02058	-0,03937	0,00000	0,00000	0,00000	0,00897	0,03922	-0,02367	0,00000	-0,01923
05/10/2020	0,01020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06667	0,00000	0,01053	0,00420	-0,00820	0,03636	0,00000	0,00000	0,00444	-0,01887	0,00000	0,01493	0,01961
06/10/2020	0,00505	0,00000	-0,00563	0,00000	0,01429	0,00704	0,03125	0,00837	0,02479	0,00877	0,02000	0,00000	0,00000	0,01923	0,00606	0,02941	0,01923
07/10/2020	-0,00503	0,00000	-0,00283	0,05319	0,05634	0,00000	0,00000	-0,01245	0,00000	-0,06957	0,00000	0,00000	-0,00442	0,30189	0,00602	0,01429	-0,00943
08/10/2020	0,00000	0,00000	0,01136	-0,01010	-0,03333	0,00000	0,00000	0,00420	-0,00806	-0,06916	0,00000	0,00000	0,00444	-0,05797	0,01198	0,01878	0,00000
09/10/2020	0,00000	0,04478	-0,00562	0,00000	0,00000	0,00000	0,01010	0,01255	0,01626	-0,04418	0,00000	0,06867	0,00885	-0,06154	0,01183	-0,00461	0,00000
12/10/2020	-0,01515	0,00000	-0,00847	0,00000	-0,00690	-0,02098	0,02000	0,02479	0,00000	-0,00840	0,00000	0,00402	0,00439	-0,06557	0,04094	-0,00926	-0,00952
13/10/2020	0,06667	0,00000	-0,01709	0,02041	0,02083	0,00000	-0,00980	0,00000	-0,00800	-0,04661	0,00000	0,00000	0,01747	-0,05263	-0,02809	0,00000	0,00962





Date	INCF	INOV	KMTR	ALKA	ALMI	BAJA	BTON	CTBN	GDST	GGRP	INAI	ISSP	KRAS	LION	LMSH	NIKL	PICO
01/07/2020																	
02/07/2020	0,00000	-0,03546	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01695	0,05556	0,00000	0,00000	0,01481	-0,02299	0,03279	0,00735	0,20805	0,06383	0,01261	-0,04673
03/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04673	0,01724	-0,03158	0,00000	-0,01695	-0,00730	-0,01176	-0,01587	0,00730	0,11111	0,00000	0,03734	-0,05392
06/07/2020	0,00000	-0,01471	0,00000	-0,06977	-0,03571	-0,01695	0,02717	0,00000	0,05172	-0,03676	0,00000	0,00000	0,01449	0,12500	0,00000	-0,00800	0,18135
07/07/2020	0,00000	-0,02985	0,00000	0,07500	-0,01852	0,01724	-0,00529	0,00000	-0,01639	0,02290	0,01190	0,00806	-0,00714	-0,00889	0,00000	-0,00806	-0,06140
08/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00465	-0,01887	0,00000	-0,00532	0,00000	0,00000	-0,03731	0,00588	0,00800	0,00000	-0,06726	-0,06667	-0,00813	-0,06542
09/07/2020	0,00000	-0,03846	0,00000	0,00000	-0,01923	0,06780	0,02139	0,00000	0,01667	0,01550	0,00585	0,05556	0,24460	-0,06731	0,00000	0,03484	0,02000
10/07/2020	0,00000	-0,00800	0,00000	0,00000	0,02941	-0,04762	0,00524	0,00000	-0,01639	0,00000	0,05233	-0,03759	0,01156	-0,06701	0,10000	-0,02574	-0,02941
13/07/2020	0,00000	-0,01613	0,00000	0,00000	0,02857	0,00000	-0,01042	0,00000	0,00000	0,00000	0,04972	0,00781	0,01143	-0,01105	-0,02597	0,01626	0,00505
14/07/2020	0,00000	0,06557	0,15126	0,00000	0,00000	-0,01667	-0,02632	0,00000	0,00000	0,00763	-0,05789	-0,00775	0,02260	-0,00559	0,03333	0,25000	0,00503
15/07/2020	0,00000	-0,03077	-0,03650	0,00000	0,00926	0,00000	0,01622	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,03125	-0,00552	0,00000	-0,04516	-0,06400	-0,03000
16/07/2020	0,00000	-0,00794	0,06818	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01667	0,00000	-0,02235	-0,00758	0,04444	0,00000	-0,00676	-0,06838	0,00000
17/07/2020	0,00000	0,01600	0,00709	0,00000	0,01835	0,01695	0,00000	0,00000	0,00000	0,09848	0,00000	-0,00763	-0,02128	-0,06180	-0,01361	-0,00917	0,00515
20/07/2020	0,06000	-0,00787	0,04225	-0,01869	-0,05405	0,00000	0,01064	0,00000	0,00000	-0,00690	-0,03429	-0,02308	-0,00543	0,04192	-0,05517	0,01852	0,00000
21/07/2020	-0,01887	-0,00794	0,01351	0,00000	0,01905	-0,01667	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01389	0,12426	0,00787	0,00546	-0,06897	-0,05839	0,13636	0,00513



22/07/2020	0,01923	0,01600	0,00667	0,00000	-0,00935	-0,03390	0,00000	0,00000	-0,01695	0,01408	-0,05263	-0,01563	-0,01087	0,22840	0,00775	0,24800	0,00510
23/07/2020	-0,01887	-0,06299	0,00662	0,00000	-0,00943	0,01754	0,00000	0,00000	0,03448	-0,05556	-0,02222	0,10317	0,02747	0,05528	0,00000	0,19231	0,01523
24/07/2020	-0,03846	-0,01681	0,03947	-0,01429	-0,00952	-0,03448	-0,03684	0,00000	-0,01667	0,00000	-0,02841	-0,05755	-0,02674	-0,05714	0,02308	-0,06989	-0,02500
27/07/2020	0,00000	-0,02564	-0,00633	0,00000	0,00962	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00735	0,02339	-0,01527	-0,01648	-0,04040	0,00000	-0,06936	-0,01026
28/07/2020	0,06000	0,04386	-0,00637	-0,06763	0,01905	-0,03571	-0,01093	0,00000	-0,01695	0,08029	0,00571	0,02326	0,04469	-0,03684	0,00000	0,14907	-0,02591
29/07/2020	-0,01887	0,03361	0,00000	-0,02591	0,00000	0,01852	0,03867	0,00000	0,03448	-0,00676	0,00568	0,00000	0,03209	-0,00546	-0,06015	-0,06486	0,04787
30/07/2020	-0,03846	0,05691	0,01282	-0,04255	-0,03738	0,07273	-0,04255	0,00000	-0,03333	-0,06122	0,01130	-0,02273	-0,01554	-0,06593	0,00000	0,00000	-0,04569
03/08/2020	0,00000	-0,06923	-0,05063	0,00556	-0,02913	0,00000	-0,01667	0,00000	-0,01724	-0,05797	-0,06145	-0,06977	-0,06842	-0,05882	-0,01600	-0,06936	-0,04255
04/08/2020	0,00000	-0,02479	0,00000	0,01105	0,00000	0,00000	-0,03955	0,00000	-0,01754	0,00000	0,01786	0,02500	0,01695	-0,05625	0,00000	0,00621	-0,01667
05/08/2020	0,00000	0,04237	0,05333	-0,00546	0,00000	-0,03390	-0,02941	0,00000	0,00000	0,07692	-0,01754	0,02439	0,04444	-0,05960	0,00000	0,12346	0,05085
06/08/2020	0,00000	-0,04878	0,00633	-0,01099	-0,04000	0,01754	-0,00606	0,00000	0,01786	0,02857	0,02976	-0,00794	0,00000	0,07746	0,00000	-0,01099	-0,00538
07/08/2020	0,00000	-0,01709	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01724	0,01829	0,00000	-0,01754	-0,05556	0,00000	-0,00800	0,00000	-0,05882	0,00000	0,00000	-0,02162
10/08/2020	0,00000	0,00870	0,00000	-0,06111	0,12500	-0,01754	-0,02395	0,00000	0,00000	-0,00735	-0,04046	0,01613	0,00000	-0,05556	0,00000	0,00000	-0,01657
11/08/2020	0,00000	-0,01724	0,00629	-0,06509	0,01852	0,00000	0,06748	0,00000	-0,01786	0,05185	0,02410	0,00000	-0,00532	0,00000	0,00000	-0,01667	-0,02247
12/08/2020	0,00000	-0,02632	0,01250	0,05063	-0,03636	0,01786	-0,00575	0,00000	0,00000	0,01408	0,00000	0,00000	-0,00535	0,02941	0,00000	-0,02260	-0,00575
13/08/2020	0,00000	-0,00901	-0,04321	0,00000	0,08491	0,01754	-0,00578	0,00000	0,01818	0,00000	-0,01765	0,04762	0,01075	0,00714	0,00000	0,00000	0,00578
14/08/2020	0,00000	0,06364	-0,00645	0,00000	-0,00870	-0,03448	-0,01744	0,00000	-0,01786	-0,05556	-0,00599	-0,05303	-0,00532	0,00709	0,00000	0,01156	0,00000
18/08/2020	0,00000	0,09402	0,03896	-0,04819	-0,00877	0,00000	0,01183	0,00000	0,00000	0,05882	0,00000	0,01600	-0,00535	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05747
19/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05310	0,00000	0,02339	0,00000	0,00000	0,01389	0,02410	-0,01575	-0,00538	0,01408	0,00000	-0,01714	-0,06707
24/08/2020	0,00000	-0,02344	-0,04375	-0,00633	0,07477	-0,01786	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04110	0,02941	0,00800	0,01081	-0,02778	0,00000	-0,01163	0,08497
25/08/2020	0,00000	-0,00800	0,04575	-0,04459	-0,05217	0,00000	0,05143	0,00000	0,01818	0,20000	0,02286	0,03968	0,04278	-0,03571	0,00813	0,07647	-0,01807
26/08/2020	0,00000	0,04839	-0,00625	-0,03333	0,00917	0,00000	-0,02174	0,00000	-0,01786	-0,00595	0,00000	-0,01527	-0,01538	-0,05926	0,00000	-0,02732	-0,01840
27/08/2020	0,00000	-0,06154	-0,01258	0,00000	0,00000	0,03636	0,03889	0,00000	0,09091	-0,06587	0,02793	0,04651	0,04688	0,08661	0,00000	0,00000	0,00000
28/08/2020	0,00000	0,00820	0,01274	-0,06207	0,00000	-0,01754	-0,04278	0,00000	0,00000	0,02564	-0,01087	0,00000	0,00995	0,02899	0,00000	0,01124	0,16875
31/08/2020	0,00000	-0,02439	0,00000	0,00000	-0,03636	0,00000	-0,05028	0,00000	0,01667	0,05000	0,00549	-0,05185	-0,04433	-0,05634	-0,03226	-0,06667	-0,06952
01/09/2020	0,00000	-0,00833	-0,00629	-0,06618	-0,02830	0,00000	0,08824	0,00000	0,04918	-0,06548	-0,03279	0,01563	0,02062	-0,04478	0,00000	0,01786	-0,06322
02/09/2020	0,00000	-0,02521	0,00633	0,00787	-0,03883	0,03571	-0,00541	0,00000	-0,04688	0,05732	0,00000	-0,00769	-0,00505	0,07031	0,00000	0,00585	0,01840
03/09/2020	0,00000	0,05172	-0,00629	0,00000	0,00000	-0,01724	0,01087	0,00000	-0,01639	-0,03614	-0,03955	-0,00775	-0,02030	-0,05839	-0,02500	-0,00581	0,00000
04/09/2020	0,00000	-0,06557	0,00000	0,01563	0,07071	0,00000	-0,05914	0,00000	0,00000	-0,03125	-0,01176	-0,01563	-0,01036	0,00000	-0,03419	-0,01754	0,00000
07/09/2020	0,00000	-0,03509	-0,01899	-0,03846	-0,06604	-0,01754	0,02857	0,00000	-0,01667	-0,00645	0,01190	0,00794	0,01571	0,08527	0,00000	-0,00595	-0,00602

08/09/2020	0,00000	-0,02727	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01111	0,00000	0,01695	0,07143	-0,02353	0,00000	-0,00515	-0,05714	0,00000	-0,00599	0,03636
09/09/2020	0,00000	0,00000	-0,00645	-0,06400	0,00000	0,01786	0,00000	0,00000	0,06667	0,03030	0,00000	-0,03150	-0,03109	0,00758	0,00000	-0,04819	-0,03509
10/09/2020	0,00000	-0,04673	-0,00649	0,09402	-0,06061	-0,01754	-0,04494	0,00000	-0,06250	-0,02353	-0,00602	-0,06504	-0,06952	-0,06767	0,00000	-0,06962	-0,06667
11/09/2020	0,00000	-0,05392	0,00000	-0,05469	0,16129	0,00000	0,00000	0,00000	0,05000	-0,04217	-0,03636	0,02609	0,00000	0,00806	0,00000	-0,03401	0,00000
14/09/2020	0,00000	0,15026	0,03268	0,00000	0,00926	-0,01786	-0,01176	0,00000	-0,04762	-0,01258	0,01887	0,05085	0,04023	0,04800	0,00000	0,08451	0,01948
15/09/2020	0,00000	-0,06306	-0,01899	-0,04959	-0,05505	0,00000	0,00000	0,00000	0,03333	-0,01911	-0,01235	-0,03226	-0,02210	0,02290	0,00000	0,00000	-0,01911
16/09/2020	0,00000	-0,06731	0,00000	-0,04348	-0,06311	-0,01818	0,01190	0,00000	-0,04839	-0,05844	0,03750	0,00000	-0,01695	-0,00746	0,00000	-0,02597	0,01948
17/09/2020	0,00000	-0,05670	-0,00645	0,00000	0,00000	0,00000	0,10000	0,00000	0,00000	0,06207	-0,00602	0,00833	-0,03448	-0,05263	0,00000	-0,02667	-0,01911
18/09/2020	0,00000	-0,04918	0,00649	0,04545	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01695	0,01948	-0,02424	0,00826	0,00000	0,00000	0,00885	0,00685	0,00000
21/09/2020	0,00000	-0,00575	-0,00645	0,00000	-0,04663	-0,01852	-0,03743	0,00000	0,00000	-0,04459	0,02484	-0,04098	-0,03571	0,00794	0,00000	-0,02721	-0,02597
22/09/2020	0,00000	0,00578	-0,00649	0,00000	0,08696	0,00000	0,02778	0,00000	0,01667	0,00667	-0,01212	0,00000	-0,04321	-0,03937	0,00000	-0,06294	0,01333
23/09/2020	0,00000	-0,05172	0,00000	0,00000	-0,05000	0,01887	0,00000	0,00000	0,01639	0,00000	0,01227	0,00000	-0,04516	0,00820	0,21053	-0,05970	0,01974
24/09/2020	0,00000	0,05455	-0,01961	0,00000	-0,04211	-0,01852	0,00000	0,00000	-0,01613	0,09272	0,00000	-0,02564	-0,03378	0,00000	-0,05797	-0,06349	-0,03226
25/09/2020	0,00000	-0,02299	0,00000	-0,06957	0,00000	0,00000	-0,03243	0,00000	-0,06557	-0,06667	0,00606	0,01754	0,05594	-0,02439	0,00000	0,24576	0,01333
28/09/2020	0,00000	0,04118	0,00000	0,02804	-0,03297	0,03774	0,01676	0,00000	-0,03509	-0,03247	-0,02410	0,00000	-0,01987	0,00000	-0,04615	-0,06122	0,03289
29/09/2020	0,00000	-0,06780	-0,02000	0,03636	-0,06250	-0,01818	0,00549	0,00000	0,00000	0,06711	0,00000	-0,00862	-0,03378	-0,06667	0,01613	-0,03623	-0,00637
30/09/2020	0,00000	0,00000	-0,00680	0,00000	0,20606	0,05556	-0,03825	0,00000	0,07273	0,00629	-0,00617	0,00870	0,00000	0,25000	0,00000	0,02256	0,00000
01/10/2020	0,00000	0,01212	0,00000	-0,03509	-0,06030	0,07018	0,00568	0,00000	0,00000	0,00000	0,00621	0,00862	0,04196	-0,06429	0,00000	0,02206	0,00000
02/10/2020	0,00000	0,01198	0,00000	-0,00909	0,01070	-0,01639	-0,00565	0,00000	-0,01695	-0,06250	0,00000	-0,00855	0,04698	-0,00763	0,00000	-0,00719	0,05769
05/10/2020	0,00000	0,04734	0,00000	0,00000	0,00529	0,00000	0,01705	0,00000	0,00000	0,11333	0,03704	0,00862	-0,01923	-0,05385	0,00000	0,02174	0,00000
06/10/2020	0,00000	-0,06215	0,02055	0,00000	0,09474	0,35000	0,03352	0,00000	0,22414	0,00000	-0,00595	0,02564	0,03268	-0,00813	0,00000	0,00000	-0,01212
07/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02752	-0,05288	0,34568	0,05946	-0,04082	0,33803	-0,06587	-0,01198	0,15833	0,05696	-0,01639	0,00000	0,02128	0,02454
08/10/2020	0,10000	0,00602	0,01342	0,00943	-0,03046	-0,06422	-0,01531	-0,06809	-0,06316	-0,03846	0,00606	-0,06475	-0,01198	0,00833	0,00000	-0,02083	0,02395
09/10/2020	0,07273	0,00000	-0,00662	0,02804	0,01047	0,25490	0,01036	0,00000	0,03371	0,05333	-0,01205	-0,02308	0,00606	-0,01653	0,02381	0,02128	-0,06433
12/10/2020	0,01695	0,00000	0,03333	0,24545	-0,01554	0,00000	0,00000	0,24658	-0,06522	-0,03165	0,01220	-0,02362	0,00000	-0,00840	0,00000	0,02083	-0,02500
13/10/2020	0,05000	-0,01198	-0,00645	0,00000	0,00000	-0,06250	0,02564	0,23443	-0,06977	0,00654	-0,01205	0,00000	0,05422	0,00847	0,00000	-0,00680	0,01282

Date	PURE	TBMS	CPIN	JPFA	MAIN	SIPD	AKPI	APLI	BRNA	EPAC	ESIP	FPNI	IGAR	IMPC	IPOL	PBID	SMKL
01/07/2020																	
02/07/2020	0,00000	0,00000	0,01794	-0,00862	0,00000	-0,05714	0,00000	-0,03061	0,00000	0,34459	0,08750	-0,01099	0,03150	0,00402	-0,01408	0,00581	0,00556
03/07/2020	-0,03478	0,00000	0,06167	0,02174	0,07895	0,11111	0,00000	0,09474	0,03000	0,34673	0,07471	0,02222	0,03053	0,00400	0,01429	-0,01156	-0,02210
06/07/2020	0,01802	0,00000	0,07884	0,04255	0,03252	0,00000	0,00000	-0,03846	-0,02913	0,05224	-0,03743	0,00000	-0,01481	0,00398	0,04225	0,00585	-0,02260
07/07/2020	-0,02655	0,00000	-0,02308	-0,02041	-0,03937	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04965	-0,03333	0,00000	-0,00752	0,00000	-0,01351	0,00000	-0,06358
08/07/2020	0,00909	0,00000	0,00000	-0,00417	0,01639	0,00000	0,00000	-0,01000	0,00000	-0,05224	0,12069	0,01087	-0,01515	0,00397	0,00000	0,00000	0,01852
09/07/2020	0,00901	0,05303	-0,04724	-0,01255	-0,03226	-0,05000	0,00000	0,11111	0,00000	0,05512	0,07692	0,01075	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00581	0,06061
10/07/2020	0,00893	-0,03597	-0,00826	-0,02542	0,00833	0,03828	0,00000	0,12727	0,00000	0,09701	-0,05238	-0,01064	0,00000	0,00000	0,01370	-0,00585	0,00000
13/07/2020	-0,00885	-0,01493	0,02500	0,01739	0,03306	-0,06912	0,00000	-0,02419	-0,00500	0,08844	-0,01005	0,00000	0,01538	0,00395	-0,01351	0,01176	0,00000
14/07/2020	0,00893	-0,00758	0,02846	-0,00427	0,00000	0,00495	0,00000	0,02479	0,08040	-0,04375	0,00508	-0,02151	0,00758	0,00000	0,01370	0,01744	0,00000
15/07/2020	-0,00885	0,00763	-0,02372	-0,00858	-0,00800	-0,01478	0,25000	0,00000	0,00000	-0,03268	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01351	0,00000	0,01143
16/07/2020	0,00000	-0,01515	0,00000	0,00866	0,01613	-0,01000	-0,06486	-0,01613	-0,06977	-0,04730	-0,01515	0,01099	0,03759	0,00000	0,00000	-0,00571	0,01130
17/07/2020	-0,01786	0,00000	-0,00810	-0,00429	-0,01587	0,00000	-0,05780	-0,01639	0,00000	-0,02128	0,08718	-0,01087	-0,05797	-0,00394	-0,02667	-0,00575	0,00000
20/07/2020	0,02727	-0,00769	-0,01633	-0,03879	-0,02419	-0,02020	0,10429	0,00000	0,00000	-0,04348	-0,02830	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01734	-0,01676
21/07/2020	0,00885	-0,00775	-0,00415	0,01794	0,02479	0,00000	0,13889	0,00000	-0,07000	0,08333	-0,03398	0,00000	0,01538	0,00395	-0,01370	-0,00568	0,01136
22/07/2020	0,04386	-0,06250	-0,01250	-0,00881	-0,00806	0,01031	-0,06829	-0,05000	0,00000	-0,05594	0,01508	0,00000	0,02273	0,00394	0,01389	0,00571	-0,00562
23/07/2020	-0,00840	0,01667	0,02954	0,03111	0,09756	0,06122	-0,06806	0,04386	0,00000	0,02222	-0,01980	0,00000	-0,00741	0,00000	0,00000	-0,00568	0,02260
24/07/2020	0,01695	0,03279	-0,01639	-0,02586	-0,02963	0,00000	-0,04494	-0,00840	0,00000	-0,04348	0,00505	0,01099	0,00746	-0,00392	0,01370	-0,01714	-0,01657
27/07/2020	0,00833	0,00000	0,02917	0,00000	0,00763	0,00000	-0,06471	0,00000	0,06452	-0,05303	0,01508	0,00000	0,01481	0,00000	-0,01351	0,00581	0,03933
28/07/2020	-0,02479	0,00000	0,00405	-0,00442	0,00000	0,00000	-0,05660	0,00000	-0,06061	-0,03200	-0,00990	-0,01087	-0,02190	-0,01181	0,00000	0,05780	0,00541
29/07/2020	-0,00847	0,00000	0,00000	-0,01778	-0,00758	0,00000	-0,04667	0,03390	0,00000	-0,02479	0,07000	0,01099	0,01493	0,00398	-0,01370	-0,01639	0,03226
30/07/2020	-0,06838	-0,03968	0,00403	-0,04072	-0,06870	0,00000	0,02098	-0,04098	0,00000	-0,03390	0,09346	-0,01087	0,00000	0,00397	-0,01389	-0,02222	-0,02083
03/08/2020	0,00917	-0,00826	-0,04819	-0,05660	-0,06557	0,00000	-0,00685	-0,00855	0,00000	0,02632	-0,01709	-0,02198	0,00735	-0,00395	-0,01408	-0,01705	-0,04787
04/08/2020	0,04545	0,03333	0,05485	0,02000	0,00877	-0,06731	0,00000	0,02586	0,00000	-0,00855	0,06087	0,01124	0,02190	0,00397	0,02857	0,01734	-0,01117
05/08/2020	-0,03478	-0,01613	-0,00800	0,02451	0,01739	0,03093	-0,02759	0,00000	0,00000	0,04310	-0,04918	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02273	0,00565
06/08/2020	0,00000	0,00820	0,01210	0,00957	0,00855	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00826	0,00862	0,00000	-0,00714	0,00395	-0,02778	0,02326	0,00000
07/08/2020	0,00000	0,00813	-0,00398	-0,00948	-0,00847	-0,03000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00820	0,00855	-0,02222	0,01439	-0,02756	0,31429	0,00000	0,05618
10/08/2020	0,08108	0,04839	0,00400	0,00957	0,01709	0,16495	0,09929	0,00000	0,00000	0,04959	-0,05085	0,03409	0,07092	0,00810	-0,06522	0,02273	-0,05319
11/08/2020	-0,02500	0,06154	0,00398	0,04739	0,06723	0,01770	-0,00645	0,00840	0,00000	-0,01575	-0,02679	0,00000	0,04636	0,00803	-0,05814	-0,01667	0,00000
12/08/2020	-0,03419	-0,04348	-0,01587	-0,00452	-0,03150	0,00000	-0,03247	0,00000	0,04301	0,04800	0,01835	0,05495	0,02532	0,00000	0,03704	-0,01695	0,00000
13/08/2020	0,00000	0,03030	-0,00403	0,00000	-0,00813	0,00000	-0,03356	0,00000	-0,02062	-0,02290	-0,03604	-0,02083	-0,05556	-0,00398	-0,03571	-0,00575	0,00000

Date	PURE	TBMS	CPIN	JPFA	MAIN	SIPD	AKPI	APLI	BRNA	EPAC	ESIP	FPNI	IGAR	IMPC	IPOL	PBID	SMKL
01/07/2020																	
02/07/2020	0,00000	0,00000	0,01794	-0,00862	0,00000	-0,05714	0,00000	-0,03061	0,00000	0,34459	0,08750	-0,01099	0,03150	0,00402	-0,01408	0,00581	0,00556
03/07/2020	-0,03478	0,00000	0,06167	0,02174	0,07895	0,11111	0,00000	0,09474	0,03000	0,34673	0,07471	0,02222	0,03053	0,00400	0,01429	-0,01156	-0,02210
06/07/2020	0,01802	0,00000	0,07884	0,04255	0,03252	0,00000	0,00000	-0,03846	-0,02913	0,05224	-0,03743	0,00000	-0,01481	0,00398	0,04225	0,00585	-0,02260
07/07/2020	-0,02655	0,00000	-0,02308	-0,02041	-0,03937	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04965	-0,03333	0,00000	-0,00752	0,00000	-0,01351	0,00000	-0,06358
08/07/2020	0,00909	0,00000	0,00000	-0,00417	0,01639	0,00000	0,00000	-0,01000	0,00000	-0,05224	0,12069	0,01087	-0,01515	0,00397	0,00000	0,00000	0,01852
09/07/2020	0,00901	0,05303	-0,04724	-0,01255	-0,03226	-0,05000	0,00000	0,11111	0,00000	0,05512	0,07692	0,01075	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00581	0,06061
10/07/2020	0,00893	-0,03597	-0,00826	-0,02542	0,00833	0,03828	0,00000	0,12727	0,00000	0,09701	-0,05238	-0,01064	0,00000	0,00000	0,01370	-0,00585	0,00000
13/07/2020	-0,00885	-0,01493	0,02500	0,01739	0,03306	-0,06912	0,00000	-0,02419	-0,00500	0,08844	-0,01005	0,00000	0,01538	0,00395	-0,01351	0,01176	0,00000
14/07/2020	0,00893	-0,00758	0,02846	-0,00427	0,00000	0,00495	0,00000	0,02479	0,08040	-0,04375	0,00508	-0,02151	0,00758	0,00000	0,01370	0,01744	0,00000
15/07/2020	-0,00885	0,00763	-0,02372	-0,00858	-0,00800	-0,01478	0,25000	0,00000	0,00000	-0,03268	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01351	0,00000	0,01143
16/07/2020	0,00000	-0,01515	0,00000	0,00866	0,01613	-0,01000	-0,06486	-0,01613	-0,06977	-0,04730	-0,01515	0,01099	0,03759	0,00000	0,00000	-0,00571	0,01130
17/07/2020	-0,01786	0,00000	-0,00810	-0,00429	-0,01587	0,00000	-0,05780	-0,01639	0,00000	-0,02128	0,08718	-0,01087	-0,05797	-0,00394	-0,02667	-0,00575	0,00000
20/07/2020	0,02727	-0,00769	-0,01633	-0,03879	-0,02419	-0,02020	0,10429	0,00000	0,00000	-0,04348	-0,02830	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01734	-0,01676
21/07/2020	0,00885	-0,00775	-0,00415	0,01794	0,02479	0,00000	0,13889	0,00000	-0,07000	0,08333	-0,03398	0,00000	0,01538	0,00395	-0,01370	-0,00568	0,01136
22/07/2020	0,04386	-0,06250	-0,01250	-0,00881	-0,00806	0,01031	-0,06829	-0,05000	0,00000	-0,05594	0,01508	0,00000	0,02273	0,00394	0,01389	0,00571	-0,00562
23/07/2020	-0,00840	0,01667	0,02954	0,03111	0,09756	0,06122	-0,06806	0,04386	0,00000	0,02222	-0,01980	0,00000	-0,00741	0,00000	0,00000	-0,00568	0,02260
24/07/2020	0,01695	0,03279	-0,01639	-0,02586	-0,02963	0,00000	-0,04494	-0,00840	0,00000	-0,04348	0,00505	0,01099	0,00746	-0,00392	0,01370	-0,01714	-0,01657
27/07/2020	0,00833	0,00000	0,02917	0,00000	0,00763	0,00000	-0,06471	0,00000	0,06452	-0,05303	0,01508	0,00000	0,01481	0,00000	-0,01351	0,00581	0,03933
28/07/2020	-0,02479	0,00000	0,00405	-0,00442	0,00000	0,00000	-0,05660	0,00000	-0,06061	-0,03200	-0,00990	-0,01087	-0,02190	-0,01181	0,00000	0,05780	0,00541
29/07/2020	-0,00847	0,00000	0,00000	-0,01778	-0,00758	0,00000	-0,04667	0,03390	0,00000	-0,02479	0,07000	0,01099	0,01493	0,00398	-0,01370	-0,01639	0,03226
30/07/2020	-0,06838	-0,03968	0,00403	-0,04072	-0,06870	0,00000	0,02098	-0,04098	0,00000	-0,03390	0,09346	-0,01087	0,00000	0,00397	-0,01389	-0,02222	-0,02083
03/08/2020	0,00917	-0,00826	-0,04819	-0,05660	-0,06557	0,00000	-0,00685	-0,00855	0,00000	0,02632	-0,01709	-0,02198	0,00735	-0,00395	-0,01408	-0,01705	-0,04787
04/08/2020	0,04545	0,03333	0,05485	0,02000	0,00877	-0,06731	0,00000	0,02586	0,00000	-0,00855	0,06087	0,01124	0,02190	0,00397	0,02857	0,01734	-0,01117
05/08/2020	-0,03478	-0,01613	-0,00800	0,02451	0,01739	0,03093	-0,02759	0,00000	0,00000	0,04310	-0,04918	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02273	0,00565
06/08/2020	0,00000	0,00820	0,01210	0,00957	0,00855	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00826	0,00862	0,00000	-0,00714	0,00395	-0,02778	0,02326	0,00000
07/08/2020	0,00000	0,00813	-0,00398	-0,00948	-0,00847	-0,03000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00820	0,00855	-0,02222	0,01439	-0,02756	0,31429	0,00000	0,05618
10/08/2020	0,08108	0,04839	0,00400	0,00957	0,01709	0,16495	0,09929	0,00000	0,00000	0,04959	-0,05085	0,03409	0,07092	0,00810	-0,06522	0,02273	-0,05319
11/08/2020	-0,02500	0,06154	0,00398	0,04739	0,06723	0,01770	-0,00645	0,00840	0,00000	-0,01575	-0,02679	0,00000	0,04636	0,00803	-0,05814	-0,01667	0,00000
12/08/2020	-0,03419	-0,04348	-0,01587	-0,00452	-0,03150	0,00000	-0,03247	0,00000	0,04301	0,04800	0,01835	0,05495	0,02532	0,00000	0,03704	-0,01695	0,00000

13/08/2020	0,00000	0,03030	-0,00403	0,00000	-0,00813	0,00000	-0,03356	0,00000	-0,02062	-0,02290	-0,03604	-0,02083	-0,05556	-0,00398	-0,03571	-0,00575	0,00000
14/08/2020	0,00000	-0,01471	0,01215	0,00909	-0,00820	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01563	-0,00935	0,01064	0,01307	0,00400	0,01235	-0,00578	0,00000
18/08/2020	0,01770	-0,00746	0,02000	0,00901	0,02479	-0,06087	0,00694	-0,00833	0,00000	0,04615	0,00943	-0,01053	0,00645	0,00000	-0,02439	0,00000	0,06742
19/08/2020	-0,00870	-0,03008	-0,02353	-0,00446	0,00000	-0,01389	0,03448	-0,03361	0,00000	0,05147	-0,00935	0,03191	0,01923	0,00000	0,03750	0,02326	-0,05789
24/08/2020	0,13158	0,03876	-0,01606	0,01345	0,01613	0,00000	-0,03333	0,03478	0,00000	0,00000	-0,01887	0,10309	0,06289	0,00000	0,06024	0,01136	-0,05028
25/08/2020	0,27132	0,05970	-0,00408	0,00885	-0,00794	0,07981	0,00000	-0,05882	0,00000	-0,01399	-0,00962	-0,03738	0,00000	0,00000	-0,06818	0,03371	0,00000
26/08/2020	0,10976	-0,03521	0,00000	0,01316	0,00000	0,00000	0,00000	0,04464	0,00000	0,01418	-0,01942	0,00000	0,02367	-0,00398	0,03659	0,00000	0,00588
27/08/2020	0,15385	0,00000	0,02459	-0,01299	-0,00800	0,08696	0,00000	0,00000	0,00000	0,01399	0,00000	0,33010	0,02312	-0,00800	0,01176	0,00000	0,03509
28/08/2020	-0,02857	0,01460	-0,00400	-0,01316	-0,01613	0,00000	0,06897	-0,01709	0,04737	-0,01379	0,00990	-0,06569	-0,03390	0,00806	-0,01163	-0,00543	0,01695
31/08/2020	0,00000	-0,01439	0,01205	0,08444	0,00820	-0,06800	0,00000	0,00000	-0,02010	0,00699	-0,02451	-0,06250	-0,04094	0,00000	-0,02353	-0,02186	0,00000
01/09/2020	0,03922	0,08759	-0,00794	-0,04098	-0,00813	-0,06867	0,00000	0,01739	0,00000	0,01389	0,00503	-0,06667	0,03659	0,00800	0,02410	0,00000	-0,00556
02/09/2020	-0,05660	-0,06711	-0,01600	0,02137	0,01639	-0,06912	0,02581	-0,02564	0,00000	-0,00685	0,02000	-0,01786	-0,01176	-0,01587	0,00000	0,01117	0,00000
03/09/2020	-0,07000	0,07914	0,00000	-0,01255	-0,00806	0,00000	-0,05660	0,00000	0,00000	0,11034	-0,01961	0,18182	-0,01190	0,00403	0,00000	0,01105	0,01676
04/09/2020	0,01075	-0,06667	-0,00813	-0,01271	-0,00813	0,18812	-0,06000	0,00000	0,00000	0,04348	-0,03500	-0,06923	0,01205	0,00000	-0,03529	-0,00546	-0,01648
07/09/2020	0,03191	0,03571	-0,00410	-0,00429	-0,00820	-0,06667	0,02837	0,02632	0,00000	0,05952	-0,01554	-0,05785	-0,00595	-0,00803	0,02439	0,00000	0,00000
08/09/2020	0,16495	0,04138	0,02058	0,00431	0,00826	-0,05804	0,00000	0,00000	-0,01026	0,02247	-0,01053	0,07895	0,01796	0,00405	0,00000	0,01099	0,00000
09/09/2020	0,00885	-0,02649	-0,03226	-0,01717	-0,03279	0,00000	-0,03448	-0,00855	0,00000	-0,04945	-0,04255	-0,00813	-0,05294	-0,00806	-0,02381	-0,00543	-0,00559
10/09/2020	-0,06140	-0,05442	-0,06667	-0,06987	-0,06780	-0,04739	0,01429	-0,06034	-0,04145	0,00578	-0,06667	-0,06557	-0,06832	-0,03252	-0,06098	-0,02186	-0,00562
11/09/2020	0,04673	0,07914	0,05357	0,03756	0,02727	0,11443	0,05634	-0,03670	0,03784	0,01724	0,08929	0,02632	0,04000	0,02101	0,01299	-0,01676	0,00000
14/09/2020	0,12500	-0,02000	0,05085	0,03167	0,02655	-0,02232	-0,06667	0,00000	0,03125	0,03955	0,02732	-0,00855	0,02564	0,01235	0,06410	0,00000	0,04520
15/09/2020	0,00000	-0,02041	-0,02823	-0,01754	-0,01724	-0,05023	0,06429	-0,06667	-0,00505	0,03261	-0,01596	0,08621	-0,01250	0,00000	-0,02410	0,02273	0,00000
16/09/2020	0,19841	0,01389	-0,00415	-0,00446	-0,00877	0,00000	-0,05369	0,07143	-0,02030	-0,04211	-0,01622	-0,03968	-0,01899	0,00407	-0,01235	-0,00556	0,02162
17/09/2020	0,00000	-0,00685	0,00417	0,00000	-0,01770	0,14423	-0,00709	-0,03810	0,00000	-0,06593	-0,02198	-0,00826	0,02581	0,00000	0,00000	-0,01676	-0,05291
18/09/2020	0,00000	-0,01379	0,05394	0,00897	0,01802	-0,06723	0,00714	0,06931	-0,01036	-0,01176	0,01124	0,00833	-0,01887	0,00405	0,00000	0,00000	-0,01117
21/09/2020	0,00000	0,01399	-0,02362	-0,00444	-0,02655	-0,04505	0,00000	0,00000	0,01047	0,00000	-0,00556	-0,00826	0,02564	0,00806	0,01250	0,00000	0,00565
22/09/2020	0,00000	-0,03448	-0,02823	0,00000	-0,04545	-0,05189	0,05674	0,00926	-0,00518	0,18452	-0,04469	-0,02500	-0,02500	0,00400	0,03704	-0,01136	0,00562
23/09/2020	0,00000	-0,01429	0,01245	-0,00893	-0,00952	0,19403	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04523	-0,06433	-0,02564	0,02564	-0,00797	0,02381	0,01149	-0,00559
24/09/2020	0,00000	0,03623	-0,03279	-0,03153	-0,03846	-0,06667	0,00000	-0,06422	0,00000	-0,01053	-0,05000	-0,04386	-0,00625	0,00000	0,00000	-0,01136	0,00000
25/09/2020	0,00000	0,01399	0,02966	0,03721	0,03000	0,07143	-0,04698	0,02941	-0,02083	0,08511	-0,04605	0,00000	0,00629	0,00803	-0,02326	0,01724	0,00000
28/09/2020	0,00000	-0,03448	-0,02058	0,00000	0,00000	-0,06667	0,02113	-0,00952	0,02128	-0,05882	-0,03448	0,04587	0,00000	0,00398	0,05952	-0,01695	0,00000
29/09/2020	0,20530	0,04286	-0,02941	-0,01345	0,00000	0,00000	-0,03448	0,00000	0,00521	0,05208	0,00000	-0,02632	-0,01875	0,00794	-0,04494	0,01149	0,00000
30/09/2020	-0,00549	-0,00685	-0,01732	0,00455	-0,00971	0,00000	0,00000	0,02885	0,01554	-0,06931	0,02143	0,03604	-0,00637	0,00787	-0,01176	-0,02841	0,00000

01/10/2020	0,02210	-0,00690	0,02203	0,05882	0,04902	-0,02232	0,00000	0,00000	0,03061	0,05319	0,24476	0,00870	0,01923	0,00781	0,01190	0,01170	0,00000
02/10/2020	0,00000	-0,00694	-0,01293	-0,02137	-0,02804	-0,00457	0,06429	-0,02804	0,04950	0,00505	0,14607	0,02586	-0,02516	0,00000	0,00000	0,01734	0,00000
05/10/2020	-0,06486	0,02098	0,00437	0,00000	0,00962	0,00000	0,02013	-0,03846	0,02358	0,05025	-0,06863	0,06723	0,02581	0,00388	0,00000	-0,01705	0,01685
06/10/2020	0,00000	-0,00685	-0,00435	0,01310	0,01905	0,10092	0,01974	0,04000	0,01382	-0,04785	-0,06842	-0,01575	0,00629	0,00000	0,00000	0,01156	-0,01657
07/10/2020	-0,06936	0,00000	0,03057	-0,02155	-0,00935	-0,06250	0,00000	-0,03846	0,00000	-0,06030	-0,06780	-0,02400	-0,00625	-0,01158	0,00000	-0,00571	0,01124
08/10/2020	-0,01242	-0,03448	0,01695	-0,00441	0,00000	0,00000	-0,00645	0,14000	0,00000	-0,05882	-0,06667	-0,00820	0,00000	0,00000	0,00000	0,00575	-0,01111
09/10/2020	0,00629	0,01429	-0,00833	0,00442	0,01887	0,02222	-0,01299	0,00000	0,04091	0,06250	0,03247	0,00000	-0,01887	-0,01172	0,01176	0,00000	0,00000
12/10/2020	-0,03750	-0,01408	0,00420	0,00000	0,00926	0,03913	0,01974	0,01754	-0,00437	-0,06417	0,11321	0,01653	0,01923	-0,01186	0,00000	0,00000	0,00000
13/10/2020	-0,06494	0,00714	-0,00418	0,01322	0,02752	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06857	-0,06780	-0,03252	-0,00629	-0,01600	0,00000	0,00000	-0,01124



Date	TALF	TRST	YPAS	AGII	BRPT	DPNS	EKAD	MDKI	INCI	MOLI	SAMF	SRSN	TDPM	TPIA	UNIC	INTP	SMBR
01/07/2020																	
02/07/2020	0,03676	0,00000	-0,06075	0,08929	0,00000	0,00000	-0,01389	0,00000	0,24419	0,03518	0,11290	0,01818	-0,02128	0,03802	0,00000	0,03043	0,01935
03/07/2020	-0,06383	0,00000	0,00000	-0,06557	0,02609	0,00000	-0,00939	0,00000	-0,02804	-0,02913	-0,06763	0,00000	-0,01087	0,00733	0,04478	0,00000	-0,00633
06/07/2020	0,01515	0,00000	0,00000	0,03509	-0,00847	0,00000	0,01896	0,01439	-0,01923	0,00000	0,00000	0,01786	0,02198	-0,02182	0,00000	0,00844	-0,00637
07/07/2020	-0,00746	0,00000	0,16418	-0,00847	-0,00855	0,00000	0,00000	-0,03546	0,00000	0,00000	-0,04145	0,01754	-0,01075	0,00743	-0,02857	-0,02092	-0,00641
08/07/2020	-0,06767	-0,01036	-0,00855	0,00000	0,02586	0,11570	0,00930	0,00735	0,08824	0,00000	0,04324	0,00000	0,01087	-0,00369	0,00000	0,01709	0,00645
09/07/2020	-0,06452	0,00000	-0,01293	-0,00855	0,02941	-0,03704	0,00922	0,05109	-0,05405	0,00000	-0,01554	0,00000	0,00000	-0,01852	0,01471	-0,01471	0,01282
10/07/2020	0,00000	0,00000	0,01310	-0,03448	-0,00408	0,05385	-0,01370	0,00694	-0,05524	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00377	0,00290	-0,01066	0,02532
13/07/2020	-0,00862	0,00000	-0,01724	0,00893	0,01639	-0,05839	0,01852	0,02069	0,01815	0,00000	-0,01053	0,03448	-0,01075	0,01128	0,00000	0,00216	0,01235
14/07/2020	-0,06957	0,00000	0,03947	0,01770	0,03226	-0,00775	0,05455	0,00676	-0,06931	0,00000	0,03191	0,00000	0,00000	0,02230	0,06936	0,00430	0,25000
15/07/2020	-0,01869	0,00000	-0,00844	0,00000	-0,02344	0,09375	0,00862	0,01342	-0,03404	-0,01500	-0,06701	0,00000	0,00000	0,02182	0,01351	0,00214	-0,06829
16/07/2020	0,08571	-0,00524	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00714	-0,00427	0,03974	0,03084	-0,01523	0,04972	-0,01667	0,01087	0,00356	0,01333	0,02350	-0,01571
17/07/2020	-0,04386	0,00000	-0,00851	-0,00870	0,00400	0,07194	0,05579	-0,01274	0,00427	-0,00515	0,00526	0,00000	-0,01075	0,00709	0,00000	0,01670	-0,02660
20/07/2020	-0,00917	0,00000	0,04292	-0,00877	-0,00398	-0,06711	0,05691	0,00000	0,10638	-0,02073	-0,03141	-0,01695	-0,01087	0,00000	-0,05263	-0,01437	0,01093
21/07/2020	0,19444	0,04737	-0,01646	0,00885	-0,03200	0,00000	0,06154	0,00000	0,13462	-0,01058	-0,01081	0,03448	0,00000	0,01056	0,04167	0,02500	0,09730
22/07/2020	-0,06977	0,00000	0,00000	-0,01754	-0,02479	-0,01439	-0,04710	0,01290	0,02542	-0,03743	-0,01639	-0,01667	0,01099	0,00348	0,00000	-0,00203	0,00985
23/07/2020	0,00000	-0,02010	-0,02092	0,00000	0,00424	0,00000	-0,04183	0,00000	0,09091	-0,01111	0,05000	0,00000	0,01087	0,00694	0,01067	0,01018	0,24390
24/07/2020	0,00833	0,00000	0,00000	-0,00893	-0,00844	-0,04380	-0,01587	-0,00637	0,03030	-0,00562	0,00529	0,01695	-0,02151	0,02759	0,03958	-0,01411	-0,06275
27/07/2020	-0,01653	0,00000	-0,00855	-0,00901	-0,06809	0,00000	0,01613	-0,05769	0,03676	-0,01130	-0,01579	-0,01667	0,02198	-0,06711	0,00000	0,00613	-0,04603
28/07/2020	0,00000	0,00000	-0,06897	0,00909	-0,06849	-0,06107	-0,00794	0,06122	-0,02128	-0,06857	-0,03743	0,00000	-0,02151	-0,02158	0,00000	0,00407	0,19518



29/07/2020	-0,00840	0,00000	-0,02778	-0,01802	-0,06863	0,00000	-0,01200	-0,03205	-0,01449	0,10429	-0,01111	0,05085	0,01099	0,04412	0,00000	0,00405	-0,06422
30/07/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02439	0,00000	0,03974	0,00000	0,00000	0,00562	-0,03226	-0,02174	0,03169	-0,06091	-0,00202	-0,03529
03/08/2020	-0,05085	0,00000	0,00000	-0,04587	-0,05789	0,02500	-0,01215	-0,06369	-0,06618	-0,00556	-0,00559	-0,01667	-0,03333	0,00683	0,02703	-0,03838	-0,06911
04/08/2020	-0,01786	0,00000	0,13333	0,04808	-0,00559	0,00000	0,00820	0,01361	0,04724	0,00559	0,05618	0,01695	0,02299	0,00000	0,00000	0,00420	0,02620
05/08/2020	0,01818	0,00000	-0,02101	-0,00917	0,01124	0,16260	0,01220	0,00000	-0,00752	0,00000	-0,04787	-0,01667	0,01124	-0,00678	-0,02632	0,03138	0,15957
06/08/2020	0,02679	0,00000	0,00000	-0,00926	0,02222	-0,06993	0,00000	0,01342	0,00758	0,00000	0,01117	0,00000	-0,01111	0,00683	-0,02703	0,00203	-0,04587
07/08/2020	-0,00870	0,02564	-0,02575	-0,01869	-0,03804	-0,06015	0,00000	0,01325	-0,03008	0,05556	-0,01105	-0,03390	0,01124	-0,00339	0,01944	-0,03846	0,00962
10/08/2020	-0,06140	0,00000	-0,00881	-0,03810	-0,00565	0,00000	-0,00803	-0,00654	0,02326	0,00000	-0,00559	0,01754	0,04444	0,00680	-0,04632	-0,00842	-0,01905
11/08/2020	0,07477	0,05000	-0,00889	0,03960	0,06250	0,00000	-0,00405	0,01316	-0,00758	-0,05263	0,00000	-0,03448	-0,01064	-0,00676	0,00000	0,00212	0,00971
12/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01070	0,00000	0,00000	0,00649	-0,00763	0,00000	0,00000	0,00000	0,01075	0,00680	0,00000	0,00212	-0,00962
13/08/2020	-0,04348	0,00000	-0,01794	0,00000	-0,01622	-0,02400	0,00407	0,00645	-0,01538	-0,00556	0,00562	-0,03571	0,10638	-0,00338	0,02857	0,00000	-0,03301
14/08/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00952	0,00549	0,00000	0,00000	0,00000	0,03906	0,00559	0,00559	0,11111	-0,04808	0,00678	0,00000	0,01057	0,03414
18/08/2020	0,00000	0,00000	-0,06849	-0,01923	0,01639	0,00000	0,04858	-0,00641	0,00752	0,00000	-0,00556	0,00000	0,05051	-0,00337	0,01389	0,00209	0,01942
19/08/2020	0,00000	0,00000	-0,05882	-0,02353	-0,00538	-0,02459	-0,01544	0,01935	0,00000	-0,00556	-0,00559	-0,05000	0,34615	-0,00676	0,00000	-0,01461	-0,01905
24/08/2020	0,06364	-0,06667	0,22396	0,00402	-0,02703	-0,03361	0,00000	-0,02532	0,05224	0,00559	0,00000	0,03509	0,16429	-0,01361	0,01096	0,00424	0,02913
25/08/2020	0,01709	0,00000	0,00000	-0,00400	0,00556	-0,02609	0,00392	0,01948	-0,02837	0,04444	0,01124	0,00000	-0,03067	-0,01724	0,00000	0,04641	0,12264
26/08/2020	-0,01681	0,00000	-0,06809	0,00000	-0,01105	0,00000	0,01953	0,01274	0,01460	-0,04255	0,00556	-0,05085	0,03165	-0,01053	-0,04336	-0,01008	0,03361
27/08/2020	0,02564	0,00000	0,07306	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00766	0,01887	0,04317	0,00000	0,01105	-0,01786	0,08589	0,00355	-0,00283	-0,00611	-0,01626
28/08/2020	-0,02500	0,00000	0,00000	0,00402	-0,00559	0,00000	0,00000	-0,01852	-0,01379	0,00000	0,00546	0,01818	0,00000	0,00353	0,07955	0,00410	0,00000
31/08/2020	0,00000	0,00510	0,00000	-0,00400	-0,05618	-0,00893	-0,01158	-0,01258	-0,05594	0,00000	0,07609	0,00000	-0,04520	0,00352	0,02368	-0,03061	-0,04959
01/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02008	0,01786	0,00901	-0,01563	0,04459	-0,02222	0,00000	0,15152	-0,01786	-0,01775	0,00702	-0,00514	0,02737	0,04348
02/09/2020	0,00855	0,01015	0,00851	0,01639	-0,02924	0,07143	0,00397	-0,03659	-0,00758	-0,03889	-0,06579	0,01818	-0,01807	-0,02787	0,00000	0,00820	-0,00833
03/09/2020	-0,00847	-0,01508	0,00000	-0,00403	-0,01205	-0,04167	-0,00791	0,00000	-0,00763	0,00000	-0,06573	0,00000	-0,01227	-0,00358	-0,00517	-0,03862	0,00840
04/09/2020	0,00000	0,00000	-0,06751	-0,00810	-0,04878	0,06087	-0,00398	0,22785	0,02308	0,04046	-0,01508	0,00000	-0,00621	-0,01799	0,00000	-0,01480	-0,00833
07/09/2020	0,00855	0,09694	-0,06787	-0,04082	0,05769	-0,02459	0,01600	-0,06701	-0,00752	0,02222	-0,01020	0,00000	-0,02500	0,01099	0,00000	0,02790	-0,00840
08/09/2020	0,00000	-0,02326	-0,06796	0,00000	-0,01212	-0,01681	0,00787	-0,02210	0,00000	-0,02174	0,01031	0,00000	0,03205	0,00362	0,01299	0,00209	0,00000
09/09/2020	0,00000	0,00000	0,14063	-0,00851	-0,01840	-0,01709	-0,01953	-0,05085	-0,02273	0,00000	-0,00510	0,00000	-0,03106	-0,01444	-0,00256	-0,02917	-0,06780
10/09/2020	0,00000	0,00000	-0,06849	-0,06867	-0,06875	0,00000	-0,06773	-0,06548	-0,06977	0,00000	-0,03590	-0,05357	-0,06410	-0,03663	-0,03342	-0,06867	-0,06364
11/09/2020	-0,01695	0,00000	-0,06863	0,07373	-0,02013	0,00000	0,05983	0,05096	0,04167	0,00000	0,05851	0,01887	-0,06849	0,03422	0,00000	-0,02304	0,01942
14/09/2020	0,00000	0,00000	-0,06316	0,00858	0,11644	-0,03478	0,00806	0,00000	0,01600	0,00000	-0,00503	0,01852	0,05882	0,01103	0,00000	0,06840	0,05714
15/09/2020	0,13793	-0,02381	-0,06742	0,00000	-0,04294	0,00000	-0,01200	-0,05455	0,00787	-0,00556	-0,01515	-0,01818	-0,05556	0,00727	0,02660	0,00662	-0,03604

16/09/2020	-0,06818	0,00000	-0,06627	-0,01277	0,00641	0,00000	-0,00405	-0,03846	-0,02344	0,00000	-0,01026	-0,01852	0,06618	0,01083	0,00000	-0,00219	-0,01869
17/09/2020	0,07317	0,00000	0,23871	0,00431	-0,02548	0,08108	-0,00407	0,02667	-0,00800	-0,02235	-0,01036	0,03774	-0,02759	0,00000	0,00000	-0,03956	-0,05143
18/09/2020	0,09848	0,00000	0,09375	0,03004	-0,03922	-0,05000	0,00408	0,01299	0,00806	0,01714	0,00524	-0,01818	0,00000	0,00000	0,00000	0,06178	0,01406
21/09/2020	-0,06897	-0,04390	-0,06667	-0,00833	-0,04762	0,00000	0,00000	-0,03846	-0,00800	-0,00562	0,00000	0,00000	0,01418	-0,00714	-0,01036	-0,06466	-0,04554
22/09/2020	-0,00741	0,00000	-0,06633	0,00840	-0,01429	0,11404	-0,00813	0,04667	-0,01613	0,01130	-0,00521	0,00000	-0,02797	-0,00360	0,00000	-0,00691	-0,06224
23/09/2020	-0,01493	-0,00510	-0,06557	-0,02500	-0,03623	0,00000	-0,00820	-0,01274	0,00000	0,00000	0,01047	-0,01852	0,02878	0,01083	0,00000	-0,02320	-0,05310
24/09/2020	0,00000	0,00000	-0,05848	0,00000	-0,03759	-0,06299	-0,00826	-0,05161	-0,01639	0,06145	-0,01036	-0,01887	-0,02797	0,01786	-0,05759	0,00713	-0,04206
25/09/2020	0,03788	0,00000	0,21118	0,03846	0,05469	-0,05042	0,01667	0,04762	0,00000	0,00000	0,01047	0,01923	0,02878	0,01053	0,00833	0,02830	0,21951
28/09/2020	0,00000	0,00000	-0,06667	0,04938	0,03704	0,00000	0,00000	-0,00649	-0,00833	-0,05263	-0,01036	0,00000	-0,03497	0,00000	0,02204	-0,03440	-0,06400
29/09/2020	0,00000	0,00513	-0,04396	0,02941	-0,02143	0,06195	0,00000	0,00654	0,00000	0,00000	-0,00524	-0,01887	0,01449	0,00000	0,00000	-0,00950	-0,03419
30/09/2020	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05524	0,15328	-0,05833	-0,01639	-0,05844	0,00000	0,05556	0,01053	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00240	0,01770
01/10/2020	-0,02920	0,01020	0,00000	0,02823	0,05063	0,00000	0,00833	0,06207	0,01681	-0,05789	-0,00521	0,00000	0,02143	0,01042	0,00000	0,03606	0,02174
02/10/2020	0,05263	0,00000	-0,06322	-0,02745	-0,01807	0,06195	-0,00413	-0,00649	-0,01653	-0,00559	-0,00524	0,00000	-0,01399	0,03780	0,00000	-0,01392	-0,01277
05/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00806	0,01775	-0,04167	0,00000	0,00000	0,00840	0,05618	0,00000	0,13462	-0,02128	0,02318	-0,02695	-0,00706	0,00862
06/10/2020	0,00000	0,00000	-0,06748	0,01000	0,01744	0,07826	0,02905	0,00000	-0,00833	-0,04787	0,00526	0,03390	0,01449	0,00971	0,06371	0,00474	0,01709
07/10/2020	0,00000	0,00000	0,04605	0,00990	-0,02286	-0,06452	0,00403	-0,00654	0,00840	0,00000	-0,00524	-0,01639	0,05714	0,00000	0,02865	0,02123	0,02941
08/10/2020	0,00000	0,00000	0,13836	-0,01961	0,00585	-0,01724	0,00402	0,00000	0,01667	0,00000	0,00526	-0,05000	-0,03378	0,00641	0,00759	0,00462	-0,00408
09/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,01000	-0,01163	0,00000	0,00400	0,00658	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03509	0,00699	-0,00955	0,04271	-0,00920	-0,00410
12/10/2020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00990	-0,01176	0,07895	0,00797	0,01307	0,00820	0,00000	0,00524	0,03636	-0,00694	0,00965	-0,01446	0,00928	0,03909
13/10/2020	-0,02857	0,00000	-0,04420	0,00000	0,04167	-0,05691	0,00395	0,00645	0,00813	0,03911	0,00000	-0,01754	0,00000	0,00000	0,00000	0,02759	0,00990

Date	SMCB	SMGR	WSBP	WTON
01/07/2020				
02/07/2020	-0,00917	-0,00259	0,03061	0,03597
03/07/2020	-0,00926	0,01558	-0,01485	-0,02083
06/07/2020	-0,03738	0,01790	0,01508	0,01418
07/07/2020	0,00485	-0,02764	0,00000	0,01399
08/07/2020	0,02899	0,00517	0,04950	0,03448
09/07/2020	0,00000	-0,02314	-0,04717	0,00000
10/07/2020	-0,01878	-0,00789	0,00000	-0,00667
13/07/2020	-0,01435	-0,00796	0,00990	0,00671
14/07/2020	0,01456	0,03209	-0,00980	-0,00667



15/07/2020	-0,00957	-0,02073	0,00990	0,00671
16/07/2020	-0,00483	-0,00529	0,01961	0,00000
17/07/2020	0,00485	-0,00532	0,00000	0,00000
20/07/2020	-0,00966	0,01070	-0,02885	-0,03333
21/07/2020	0,00976	0,00265	0,00000	0,00690
22/07/2020	0,00483	0,01319	0,00000	-0,00685
23/07/2020	-0,00962	-0,01563	0,00990	0,01379
24/07/2020	0,00971	-0,01852	-0,00980	-0,01361
27/07/2020	0,00000	0,01078	-0,00990	-0,02069
28/07/2020	-0,01442	0,00267	-0,00500	0,00704
29/07/2020	-0,01463	0,00798	0,00000	-0,00699
30/07/2020	0,01485	-0,02639	0,00000	-0,03521
03/08/2020	-0,00488	-0,01084	-0,06533	-0,04380
04/08/2020	0,00000	0,00822	-0,06989	0,00763
05/08/2020	-0,00490	0,02717	0,03468	0,03788
06/08/2020	0,00000	0,01587	0,00000	0,00000
07/08/2020	0,00000	0,00781	-0,05028	-0,00730
10/08/2020	0,02463	-0,00775	-0,02941	0,00000
11/08/2020	0,01442	0,00000	0,04848	0,02941
12/08/2020	-0,02370	0,02604	-0,02312	0,00714
13/08/2020	-0,00971	-0,01269	0,00000	0,00000
14/08/2020	-0,00490	-0,02314	0,00000	-0,01418
18/08/2020	0,00000	0,02632	0,03550	0,00719
19/08/2020	0,00000	-0,02051	-0,01143	-0,00714
24/08/2020	0,01478	0,01571	0,01156	0,00000
25/08/2020	0,00971	0,06186	0,00000	0,00719
26/08/2020	-0,01442	0,01456	-0,01143	-0,00714
27/08/2020	0,06341	0,02153	-0,01734	-0,00719
28/08/2020	0,06422	-0,00234	0,00588	0,00725
31/08/2020	-0,06897	-0,00939	-0,01754	-0,02878
01/09/2020	0,00463	0,04265	0,00000	0,00000
02/09/2020	-0,02765	-0,02727	-0,00595	0,00741



03/09/2020	0,00948	-0,01636	0,00000	-0,01471
04/09/2020	-0,01408	-0,01663	-0,01796	-0,04478
07/09/2020	0,00000	0,02174	-0,01220	0,02344
08/09/2020	-0,00952	-0,03546	0,00000	0,00763
09/09/2020	-0,01442	-0,00980	-0,01852	-0,04545
10/09/2020	-0,05366	-0,06931	-0,06918	-0,06349
11/09/2020	0,01031	0,00000	0,01351	0,01695
14/09/2020	0,04082	0,04787	0,02667	0,04167
15/09/2020	0,00000	-0,02284	-0,01948	-0,01600
16/09/2020	-0,02451	-0,02338	-0,01987	-0,00813
17/09/2020	-0,02010	-0,01064	-0,01351	-0,00820
18/09/2020	0,01538	0,00269	0,06164	0,01653
21/09/2020	-0,01515	-0,01340	-0,04516	-0,01626
22/09/2020	0,00000	-0,01902	-0,02027	-0,02479
23/09/2020	0,00000	-0,01385	-0,00690	-0,01695
24/09/2020	-0,01026	-0,01124	-0,04167	-0,00862
25/09/2020	0,02073	0,00000	0,02899	0,01739
28/09/2020	-0,01015	0,03693	-0,01408	-0,02564
29/09/2020	0,01538	-0,00274	-0,00714	-0,01754
30/09/2020	-0,02020	0,00824	-0,01439	-0,00893
01/10/2020	0,01546	0,04360	0,02190	0,00901
02/10/2020	-0,02030	-0,01305	-0,02143	-0,01786
05/10/2020	0,03627	0,00000	0,00730	0,00909
06/10/2020	0,02500	-0,00265	0,05072	0,04505
07/10/2020	-0,02927	0,00531	0,02069	0,00000
08/10/2020	0,00000	0,01847	0,00000	0,00862
09/10/2020	-0,00503	-0,02850	0,10135	0,05983
12/10/2020	0,10606	0,00267	0,00000	0,00806
13/10/2020	-0,05936	-0,00532	0,03067	0,00800



# LAMPIRAN 4

$$R_m = \frac{IHS G_t - (IHS G_t - 1)}{IHS G_t - 1}$$

$$IHS G_t - 1$$

Rumus diatas digunakan untuk menghitung *return pasar / return IHS G* dengan menggunakan data yang telah terlampir pada lampiran 4 yang merupakan data harga penutupan IHS G.

## Return Pasar / Return IHSG

Date	IHSG	Return IHSG
01/07/2020	4.914,39	
02/07/2020	4.966,78	0,01066
03/07/2020	4.973,79	0,00141
06/07/2020	4.988,87	0,00303
07/07/2020	4.987,08	-0,00036
08/07/2020	5.076,17	0,01786
09/07/2020	5.052,79	-0,00461
10/07/2020	5.031,26	-0,00426
13/07/2020	5.064,45	0,00660
14/07/2020	5.079,12	0,00290
15/07/2020	5.075,80	-0,00065
16/07/2020	5.098,37	0,00445
17/07/2020	5.079,58	-0,00369
20/07/2020	5.051,11	-0,00561
21/07/2020	5.114,71	0,01259
22/07/2020	5.110,19	-0,00088
23/07/2020	5.145,01	0,00681
24/07/2020	5.082,99	-0,01205
27/07/2020	5.116,67	0,00662
28/07/2020	5.112,99	-0,00072
29/07/2020	5.149,63	0,00717
30/07/2020	5.149,63	0,00000
03/08/2020	5.006,22	-0,02785
04/08/2020	5.075,00	0,01374
05/08/2020	5.127,05	0,01026
06/08/2020	5.178,27	0,00999
07/08/2020	5.143,89	-0,00664
10/08/2020	5.157,83	0,00271
11/08/2020	5.190,17	0,00627
12/08/2020	5.233,45	0,00834
13/08/2020	5.239,25	0,00111
14/08/2020	5.247,69	0,00161
18/08/2020	5.295,17	0,00905
19/08/2020	5.272,81	-0,00422
24/08/2020	5.277,04	0,00080
25/08/2020	5.338,89	0,01172
26/08/2020	5.340,33	0,00027
27/08/2020	5.371,47	0,00583
28/08/2020	5.346,66	-0,00462
31/08/2020	5.238,49	-0,02023

01/09/2020	5.310,68	0,01378
02/09/2020	5.311,97	0,00024
03/09/2020	5.280,81	-0,00587
04/09/2020	5.239,85	-0,00776
07/09/2020	5.230,20	-0,00184
08/09/2020	5.244,07	0,00265
09/09/2020	5.149,38	-0,01806
10/09/2020	4.891,46	-0,05009
11/09/2020	5.016,71	0,02561
14/09/2020	5.161,83	0,02893
15/09/2020	5.100,87	-0,01181
16/09/2020	5.058,48	-0,00831
17/09/2020	5.038,40	-0,00397
18/09/2020	5.059,22	0,00413
21/09/2020	4.999,36	-0,01183
22/09/2020	4.934,09	-0,01306
23/09/2020	4.917,96	-0,00327
24/09/2020	4.842,76	-0,01529
25/09/2020	4.945,79	0,02128
28/09/2020	4.906,55	-0,00793
29/09/2020	4.879,10	-0,00559
30/09/2020	4.870,04	-0,00186
01/10/2020	4.970,09	0,02055
02/10/2020	4.926,73	-0,00872
05/10/2020	4.958,77	0,00650
06/10/2020	4.999,22	0,00816
07/10/2020	5.004,33	0,00102
08/10/2020	5.039,14	0,00696
09/10/2020	5.053,66	0,00288
12/10/2020	5.093,10	0,00780
13/10/2020	5.132,57	0,00775



The logo of Universitas Muhammadiyah Ponorogo is a purple pentagon with a white border. Inside the pentagon, the text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written in white at the top, and "PONOROGO" is written in white at the bottom. The center of the logo features a yellow sunburst with a central emblem, flanked by a green laurel wreath and two white stars.

# LAMPIRAN 5

*alfa dan beta* dicari dengan menggunakan rumus regresi pada *microsoft excel* yang telah diuraikan pada penjelasan pada halaman 57 mengenai perhitungan *expected return*.

## Alfa dan Beta

	SEKTOR	KODE	ALFA	BETA
1	ANEKA INDUSTRI	BATA	0,00243	0,00589
2	ANEKA INDUSTRI	JSKY	0,02440	0,97963
3	ANEKA INDUSTRI	PTSN	0,00137	0,87845
4	ANEKA INDUSTRI	SLIS	-0,00038	0,18626
5	ANEKA INDUSTRI	CCSI	0,00052	0,26258
6	ANEKA INDUSTRI	IKBI	0,00030	0,19335
7	ANEKA INDUSTRI	JECC	-0,00228	-0,21916
8	ANEKA INDUSTRI	KBLI	-0,00300	0,85622
9	ANEKA INDUSTRI	KBLM	-0,00236	0,68125
10	ANEKA INDUSTRI	SCCO	0,00172	0,11033
11	ANEKA INDUSTRI	VOKS	0,00000	0,37263
12	ANEKA INDUSTRI	AMIN	0,00244	-0,55814
13	ANEKA INDUSTRI	ARKA	-0,02219	0,33073
14	ANEKA INDUSTRI	GMFI	-0,00074	1,41198
15	ANEKA INDUSTRI	KPAL	-0,00590	0,14544
16	ANEKA INDUSTRI	ASII	-0,00004	1,44347
17	ANEKA INDUSTRI	AUTO	-0,00057	1,16534
18	ANEKA INDUSTRI	BOLT	-0,00865	-0,03430
19	ANEKA INDUSTRI	BRAM	-0,00497	0,45009
20	ANEKA INDUSTRI	GYDR	-0,00025	0,06684
21	ANEKA INDUSTRI	GJTL	0,00259	1,09396
22	ANEKA INDUSTRI	IMAS	0,00272	1,69395
23	ANEKA INDUSTRI	INDS	0,00000	0,22999
24	ANEKA INDUSTRI	LPIN	-0,00053	0,18298
25	ANEKA INDUSTRI	MASA	-0,00033	-0,58473
26	ANEKA INDUSTRI	PRAS	-0,00301	0,60799
27	ANEKA INDUSTRI	SMSM	0,00176	0,17747
28	ANEKA INDUSTRI	ADMG	0,00301	0,63380
29	ANEKA INDUSTRI	ARGO	0,01720	-0,95832
30	ANEKA INDUSTRI	BELL	0,00090	0,42372
31	ANEKA INDUSTRI	CNTX	0,00039	0,12989
32	ANEKA INDUSTRI	ERTX	0,00057	-0,10122
33	ANEKA INDUSTRI	ESTI	-0,00001	-0,00337
34	ANEKA INDUSTRI	INDR	0,00075	0,42973
35	ANEKA INDUSTRI	MYTX	0,00039	-0,21867
36	ANEKA INDUSTRI	PBRX	-0,00413	0,79667
37	ANEKA INDUSTRI	POLU	-0,00012	0,95463
38	ANEKA INDUSTRI	POLY	0,00000	0,00000
39	ANEKA INDUSTRI	RICY	-0,00013	0,13001
40	ANEKA INDUSTRI	SBAT	0,01739	1,28590
41	ANEKA INDUSTRI	SRIL	0,00112	1,34151
42	ANEKA INDUSTRI	SSTM	-0,00404	0,22256

43	ANEKA INDUSTRI	STAR	-0,00113	0,42721
44	ANEKA INDUSTRI	TFCO	0,00554	0,12571
45	ANEKA INDUSTRI	TRIS	0,00097	1,14165
46	ANEKA INDUSTRI	UCID	-0,00011	0,19585
47	ANEKA INDUSTRI	UNIT	-0,00037	0,57893
48	ANEKA INDUSTRI	ZONE	-0,00178	0,24885
49	BARANG KONSUMSI	DVLA	0,00286	0,73984
50	BARANG KONSUMSI	INAF	0,02250	2,41233
51	BARANG KONSUMSI	KAEF	0,02035	2,58941
52	BARANG KONSUMSI	KLBF	0,00086	1,05877
53	BARANG KONSUMSI	MERK	0,00118	1,38719
54	BARANG KONSUMSI	PEHA	0,00511	2,03403
55	BARANG KONSUMSI	PYFA	0,00957	1,61814
56	BARANG KONSUMSI	SIDO	0,00301	1,36409
57	BARANG KONSUMSI	TSPC	-0,00085	1,06941
58	BARANG KONSUMSI	KINO	-0,00348	0,35692
59	BARANG KONSUMSI	KPAS	0,00021	0,23278
60	BARANG KONSUMSI	MBTO	0,00550	0,10658
61	BARANG KONSUMSI	MRAT	0,00206	0,83334
62	BARANG KONSUMSI	TCID	-0,00255	0,43159
63	BARANG KONSUMSI	UNVR	0,00027	0,53053
64	BARANG KONSUMSI	HRTA	-0,00159	0,82144
65	BARANG KONSUMSI	ADES	0,00530	1,63824
66	BARANG KONSUMSI	AISA	0,00623	0,44405
67	BARANG KONSUMSI	ALTO	-0,00333	0,55449
68	BARANG KONSUMSI	BUDI	0,00192	0,62181
69	BARANG KONSUMSI	CAMP	0,00637	0,98399
70	BARANG KONSUMSI	CEKA	-0,00351	1,06602
71	BARANG KONSUMSI	CLEO	-0,00033	1,23247
72	BARANG KONSUMSI	COCO	0,00271	0,60759
73	BARANG KONSUMSI	DLTA	-0,00357	0,91819
74	BARANG KONSUMSI	DMND	-0,00078	0,56563
75	BARANG KONSUMSI	FOOD	-0,00059	1,03631
76	BARANG KONSUMSI	GOOD	-0,00057	0,47560
77	BARANG KONSUMSI	HOKI	0,00289	1,12279
78	BARANG KONSUMSI	ICBP	0,00167	0,65083
79	BARANG KONSUMSI	IKAN	-0,00803	0,55317
80	BARANG KONSUMSI	INDF	0,00128	1,00927
81	BARANG KONSUMSI	KEJU	0,00545	0,77327
82	BARANG KONSUMSI	MLBI	-0,00279	0,78507
83	BARANG KONSUMSI	MYOR	0,00123	0,73390
84	BARANG KONSUMSI	PANI	0,01104	0,71957
85	BARANG KONSUMSI	PCAR	0,01395	-0,13518
86	BARANG KONSUMSI	PSDN	-0,00411	0,27756
87	BARANG KONSUMSI	PSGO	0,00399	0,17362
88	BARANG KONSUMSI	ROTI	0,00060	0,07611

89	BARANG KONSUMSI	SKBM	0,00097	1,60427
90	BARANG KONSUMSI	SKLT	-0,00263	0,49705
91	BARANG KONSUMSI	STTP	-0,00044	0,56685
92	BARANG KONSUMSI	TBLA	0,00510	1,01838
93	BARANG KONSUMSI	ULTJ	0,00068	0,85920
94	BARANG KONSUMSI	GGRM	-0,00248	1,36772
95	BARANG KONSUMSI	HMPS	-0,00203	1,27690
96	BARANG KONSUMSI	ITIC	-0,01098	1,07051
97	BARANG KONSUMSI	RMBA	0,01333	0,69791
98	BARANG KONSUMSI	WIIM	0,01205	2,19045
99	BARANG KONSUMSI	CBMF	0,00988	-0,15981
100	BARANG KONSUMSI	CINT	-0,00099	0,70580
101	BARANG KONSUMSI	KICI	0,00599	0,03071
102	BARANG KONSUMSI	LMPI	0,00236	0,99806
103	BARANG KONSUMSI	SOFA	-0,00282	-0,64678
104	BARANG KONSUMSI	WOOD	-0,00105	1,09027
105	INDUSTRI DASAR	ALDO	0,00146	-0,31387
106	INDUSTRI DASAR	FASW	-0,00104	0,10393
107	INDUSTRI DASAR	INKP	0,00667	1,62608
108	INDUSTRI DASAR	INRU	0,00039	-0,14565
109	INDUSTRI DASAR	KDSI	0,00106	0,85481
110	INDUSTRI DASAR	SPMA	0,00222	0,84748
111	INDUSTRI DASAR	SWAT	0,00113	0,33645
112	INDUSTRI DASAR	TKIM	0,00105	1,41478
113	INDUSTRI DASAR	IFII	-0,00300	0,29443
114	INDUSTRI DASAR	SINI	-0,00219	0,33172
115	INDUSTRI DASAR	TIRT	-0,00057	0,03951
116	INDUSTRI DASAR	AMFG	-0,00367	0,00408
117	INDUSTRI DASAR	ARNA	0,00289	0,13846
118	INDUSTRI DASAR	CAKK	0,00000	0,00000
119	INDUSTRI DASAR	MARK	0,00839	0,90706
120	INDUSTRI DASAR	MLIA	-0,00562	0,28926
121	INDUSTRI DASAR	TOTO	-0,00063	0,61141
122	INDUSTRI DASAR	INCF	0,00010	-0,04819
123	INDUSTRI DASAR	INOV	-0,00700	0,78486
124	INDUSTRI DASAR	KMTR	0,00429	0,56810
125	INDUSTRI DASAR	ALKA	-0,01069	-0,84701
126	INDUSTRI DASAR	ALMI	-0,00242	1,06528
127	INDUSTRI DASAR	BAJA	-0,00094	0,09345
128	INDUSTRI DASAR	BTON	0,00064	0,54200
129	INDUSTRI DASAR	CTBN	0,00000	0,00000
130	INDUSTRI DASAR	GDST	-0,00080	0,35371
131	INDUSTRI DASAR	GGRP	0,00283	0,04195
132	INDUSTRI DASAR	INAI	-0,00081	0,42385
133	INDUSTRI DASAR	ISSP	-0,00047	1,59478
134	INDUSTRI DASAR	KRAS	0,00216	1,48481

135	INDUSTRI DASAR	LION	-0,00182	0,93798
136	INDUSTRI DASAR	LMSH	-0,00149	0,01180
137	INDUSTRI DASAR	NIKL	0,00890	2,54267
138	INDUSTRI DASAR	PICO	-0,00426	0,63930
139	INDUSTRI DASAR	PURE	0,01822	1,26391
140	INDUSTRI DASAR	TBMS	0,00155	0,83553
141	INDUSTRI DASAR	CPIN	0,00141	1,46129
142	INDUSTRI DASAR	JPFA	-0,00041	1,01951
143	INDUSTRI DASAR	MAIN	-0,00133	1,44126
144	INDUSTRI DASAR	SIPD	0,00296	0,85593
145	INDUSTRI DASAR	AKPI	0,00103	-0,24978
146	INDUSTRI DASAR	APLI	0,00169	0,42133
147	INDUSTRI DASAR	BRNA	-0,00040	0,37674
148	INDUSTRI DASAR	EPAC	0,01896	0,71516
149	INDUSTRI DASAR	ESIP	-0,00145	1,41370
150	INDUSTRI DASAR	FPNI	0,00536	0,81511
151	INDUSTRI DASAR	IGAR	0,00424	1,05596
152	INDUSTRI DASAR	IMPC	0,00022	0,38335
153	INDUSTRI DASAR	IPOL	0,00492	0,22422
154	INDUSTRI DASAR	PBID	0,00030	0,31058
155	INDUSTRI DASAR	SMKL	0,00013	0,47991
156	INDUSTRI DASAR	TALF	0,00123	0,54285
157	INDUSTRI DASAR	TRST	0,00036	0,10030
158	INDUSTRI DASAR	YPAS	-0,00029	0,73636
159	INDUSTRI DASAR	AGII	-0,00127	1,07206
160	INDUSTRI DASAR	BRPT	-0,00786	1,45533
161	INDUSTRI DASAR	DPNS	-0,00013	-0,01210
162	INDUSTRI DASAR	EKAD	0,00230	0,88913
163	INDUSTRI DASAR	MDKI	0,00243	1,04344
164	INDUSTRI DASAR	INCI	0,00662	1,75285
165	INDUSTRI DASAR	MOLI	-0,00135	0,03347
166	INDUSTRI DASAR	SAMF	0,00110	0,92291
167	INDUSTRI DASAR	SRSN	-0,00033	0,67772
168	INDUSTRI DASAR	TDPM	0,00804	0,83691
169	INDUSTRI DASAR	TPIA	0,00168	0,35260
170	INDUSTRI DASAR	UNIC	0,00205	0,08915
171	INDUSTRI DASAR	INTP	-0,00125	1,39395
172	INDUSTRI DASAR	SMBR	0,00936	2,77332
173	INDUSTRI DASAR	SMCB	-0,00170	0,83024
174	INDUSTRI DASAR	SMGR	-0,00075	1,04683
175	INDUSTRI DASAR	WSBP	-0,00540	1,33319
176	INDUSTRI DASAR	WTON	-0,00320	1,30479



# LAMPIRAN 6

$$E (R_{it}) = \alpha^1 + \beta^1 \cdot R_m$$

Rumus diatas digunakan untuk menghitung return ekspektasi dengan menggunakan data yang telah terlampir pada lampiran 5 dan lampiran 4 yang merupakan alfa dan beta dan return pasar tiap perusahaan dengan pengolahan data menggunakan *Microsoft Excel*.

*Expected Return*



<i>Expected Return</i>										
NO	KODE	T-3	T-2	T-1	1	2	3	T+1	T+2	T+3
1	BATA	0,00256	0,00238	0,00247	0,00248	0,00244	0,00248	0,00245	0,00248	0,00248
2	JSKY	0,04452	0,01585	0,03077	0,03239	0,02540	0,03121	0,02722	0,03204	0,03199
3	PTSN	0,01941	-0,00630	0,00708	0,00853	0,00226	0,00748	0,00390	0,00822	0,00817
4	SLIS	0,00344	-0,00201	0,00083	0,00114	-0,00019	0,00091	0,00015	0,00107	0,00106
5	CCSI	0,00591	-0,00177	0,00223	0,00266	0,00079	0,00235	0,00128	0,00257	0,00256
6	IKBI	0,00427	-0,00139	0,00156	0,00188	0,00050	0,00164	0,00086	0,00181	0,00180
7	JECC	-0,00678	-0,00037	-0,00370	-0,00407	-0,00250	-0,00380	-0,00291	-0,00399	-0,00398
8	KBLI	0,01459	-0,01047	0,00257	0,00399	-0,00212	0,00296	-0,00053	0,00369	0,00364
9	KBLM	0,01163	-0,00831	0,00207	0,00319	-0,00167	0,00238	-0,00040	0,00295	0,00292
10	SCCO	0,00398	0,00076	0,00244	0,00262	0,00183	0,00249	0,00204	0,00258	0,00257
11	VOKS	0,00765	-0,00325	0,00242	0,00304	0,00038	0,00259	0,00107	0,00291	0,00289
12	AMIN	-0,00903	0,00731	-0,00119	-0,00212	0,00187	-0,00145	0,00083	-0,00192	-0,00189
13	ARKA	-0,01540	-0,02508	-0,02004	-0,01949	-0,02185	-0,01989	-0,02124	-0,01961	-0,01963
14	GMFI	0,02827	-0,01306	0,00844	0,01077	0,00070	0,00908	0,00333	0,01027	0,01020
15	KPAL	-0,00292	-0,00717	-0,00496	-0,00472	-0,00576	-0,00489	-0,00548	-0,00477	-0,00478
16	ASII	0,02962	-0,01263	0,00935	0,01174	0,00144	0,01001	0,00412	0,01123	0,01115
17	AUTO	0,02337	-0,01074	0,00701	0,00893	0,00062	0,00754	0,00279	0,00852	0,00846
18	BOLT	-0,00935	-0,00835	-0,00887	-0,00893	-0,00868	-0,00889	-0,00875	-0,00891	-0,00891
19	BRAM	0,00427	-0,00890	-0,00205	-0,00130	-0,00451	-0,00184	-0,00368	-0,00146	-0,00149
20	GYDR	0,00112	-0,00084	0,00018	0,00029	-0,00018	0,00021	-0,00006	0,00027	0,00027
21	GJTL	0,02506	-0,00696	0,00970	0,01151	0,00370	0,01020	0,00574	0,01112	0,01106
22	IMAS	0,03752	-0,01206	0,01373	0,01654	0,00445	0,01450	0,00760	0,01594	0,01585
23	INDS	0,00472	-0,00201	0,00149	0,00188	0,00023	0,00160	0,00066	0,00179	0,00178
24	LPIN	0,00323	-0,00213	0,00066	0,00096	-0,00035	0,00074	-0,00001	0,00089	0,00088
25	MASA	-0,01234	0,00478	-0,00413	-0,00510	-0,00092	-0,00439	-0,00201	-0,00489	-0,00486
26	PRAS	0,00948	-0,00832	0,00094	0,00195	-0,00239	0,00122	-0,00126	0,00173	0,00170
27	SMSM	0,00541	0,00022	0,00292	0,00321	0,00195	0,00300	0,00228	0,00315	0,00314
28	ADMG	0,01604	-0,00252	0,00714	0,00818	0,00366	0,00742	0,00484	0,00796	0,00793
29	ARGO	-0,00248	0,02557	0,01097	0,00939	0,01623	0,01054	0,01444	0,00973	0,00978
30	BELL	0,00961	-0,00279	0,00366	0,00436	0,00134	0,00385	0,00212	0,00421	0,00419
31	CNTX	0,00305	-0,00075	0,00123	0,00145	0,00052	0,00129	0,00076	0,00140	0,00139
32	ERTX	-0,00151	0,00145	-0,00009	-0,00026	0,00046	-0,00014	0,00027	-0,00022	-0,00022
33	ESTI	-0,00008	0,00002	-0,00003	-0,00003	-0,00001	-0,00003	-0,00002	-0,00003	-0,00003
34	INDR	0,00958	-0,00300	0,00355	0,00426	0,00119	0,00374	0,00199	0,00411	0,00408
35	MYTX	-0,00410	0,00230	-0,00103	-0,00140	0,00017	-0,00113	-0,00024	-0,00132	-0,00131
36	PBRX	0,01224	-0,01108	0,00105	0,00237	-0,00331	0,00142	-0,00183	0,00209	0,00205
37	POLU	0,01949	-0,00845	0,00609	0,00767	0,00086	0,00652	0,00263	0,00733	0,00728
38	POLY	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
39	RICY	0,00254	-0,00126	0,00072	0,00093	0,00001	0,00078	0,00025	0,00089	0,00088
40	SBAT	0,04381	0,00617	0,02575	0,02788	0,01870	0,02634	0,02110	0,02743	0,02736
41	SRIL	0,02868	-0,01059	0,00984	0,01206	0,00249	0,01045	0,00498	0,01159	0,01152
42	SSTM	0,00053	-0,00598	-0,00260	-0,00223	-0,00382	-0,00249	-0,00340	-0,00231	-0,00232
43	STAR	0,00765	-0,00486	0,00165	0,00235	-0,00069	0,00184	0,00010	0,00220	0,00218
44	TFCO	0,00812	0,00445	0,00636	0,00657	0,00567	0,00642	0,00590	0,00652	0,00652
45	TRIS	0,02442	-0,00899	0,00839	0,01028	0,00213	0,00891	0,00426	0,00988	0,00982
46	UCID	0,00391	-0,00182	0,00116	0,00148	0,00009	0,00125	0,00045	0,00142	0,00140
47	UNIT	0,01153	-0,00542	0,00340	0,00436	0,00023	0,00366	0,00130	0,00415	0,00412
48	ZONE	0,00333	-0,00395	-0,00016	0,00025	-0,00153	-0,00005	-0,00106	0,00016	0,00015
49	DVLA	0,01806	-0,00359	0,00768	0,00890	0,00362	0,00801	0,00500	0,00864	0,00860
50	INAF	0,07206	0,00145	0,03819	0,04218	0,02496	0,03928	0,02945	0,04132	0,04120



51	KAEF	0,07355	-0,00224	0,03719	0,04148	0,02300	0,03837	0,02781	0,04056	0,04042
52	KLBF	0,02261	-0,00838	0,00775	0,00950	0,00194	0,00823	0,00391	0,00912	0,00907
53	MERK	0,02968	-0,01092	0,01020	0,01249	0,00259	0,01083	0,00518	0,01200	0,01193
54	PEHA	0,04690	-0,01263	0,01834	0,02170	0,00719	0,01926	0,01097	0,02098	0,02088
55	PYFA	0,04281	-0,00455	0,02009	0,02277	0,01122	0,02083	0,01423	0,02220	0,02211
56	SIDO	0,03103	-0,00889	0,01188	0,01414	0,00440	0,01250	0,00694	0,01365	0,01358
57	TSPC	0,02112	-0,01018	0,00610	0,00787	0,00024	0,00659	0,00223	0,00749	0,00744
58	KINO	0,00386	-0,00659	-0,00115	-0,00056	-0,00311	-0,00099	-0,00245	-0,00069	-0,00071
59	KPAS	0,00500	-0,00182	0,00173	0,00211	0,00045	0,00183	0,00089	0,00203	0,00202
60	MBTO	0,00768	0,00457	0,00619	0,00636	0,00560	0,00624	0,00580	0,00633	0,00632
61	MRAT	0,01918	-0,00521	0,00748	0,00886	0,00291	0,00786	0,00446	0,00856	0,00852
62	TCID	0,00632	-0,00632	0,00025	0,00097	-0,00211	0,00045	-0,00131	0,00082	0,00079
63	UNVR	0,01117	-0,00436	0,00372	0,00459	0,00081	0,00396	0,00179	0,00441	0,00438
64	HRTA	0,01528	-0,00876	0,00375	0,00511	-0,00075	0,00412	0,00078	0,00482	0,00477
65	ADES	0,03896	-0,00899	0,01596	0,01867	0,00698	0,01670	0,01003	0,01809	0,01800
66	AISA	0,01535	0,00236	0,00912	0,00985	0,00668	0,00932	0,00751	0,00970	0,00967
67	ALTO	0,00806	-0,00817	0,00027	0,00119	-0,00277	0,00052	-0,00173	0,00099	0,00096
68	BUDI	0,01469	-0,00351	0,00596	0,00699	0,00255	0,00624	0,00371	0,00677	0,00673
69	CAMP	0,02659	-0,00222	0,01277	0,01440	0,00737	0,01321	0,00920	0,01405	0,01400
70	CEKA	0,01840	-0,01281	0,00343	0,00519	-0,00242	0,00391	-0,00043	0,00481	0,00476
71	CLEO	0,02500	-0,01108	0,00769	0,00973	0,00093	0,00825	0,00323	0,00929	0,00923
72	COCO	0,01519	-0,00260	0,00666	0,00766	0,00333	0,00693	0,00446	0,00745	0,00741
73	DLTA	0,01529	-0,01158	0,00240	0,00392	-0,00263	0,00282	-0,00092	0,00360	0,00355
74	DMND	0,01084	-0,00572	0,00290	0,00383	-0,00020	0,00315	0,00085	0,00363	0,00360
75	FOOD	0,02070	-0,00963	0,00615	0,00787	0,00047	0,00662	0,00240	0,00750	0,00744
76	GOOD	0,00920	-0,00472	0,00252	0,00331	-0,00009	0,00273	0,00080	0,00314	0,00311
77	HOKI	0,02596	-0,00691	0,01019	0,01205	0,00403	0,01070	0,00612	0,01165	0,01159
78	ICBP	0,01504	-0,00401	0,00590	0,00698	0,00233	0,00620	0,00355	0,00675	0,00671
79	IKAN	0,00333	-0,01286	-0,00444	-0,00352	-0,00747	-0,00419	-0,00644	-0,00372	-0,00375
80	INDF	0,02202	-0,00752	0,00785	0,00952	0,00231	0,00830	0,00419	0,00916	0,00911
81	KEJU	0,02134	-0,00130	0,01048	0,01176	0,00624	0,01083	0,00768	0,01148	0,01144
82	MLBI	0,01334	-0,00964	0,00231	0,00361	-0,00199	0,00267	-0,00053	0,00334	0,00329
83	MYOR	0,01631	-0,00517	0,00600	0,00722	0,00198	0,00634	0,00335	0,00696	0,00692
84	PANI	0,02582	0,00476	0,01572	0,01691	0,01177	0,01604	0,01311	0,01665	0,01661
85	PCAR	0,01118	0,01513	0,01307	0,01285	0,01382	0,01301	0,01356	0,01290	0,01291
86	PSDN	0,00159	-0,00653	-0,00231	-0,00185	-0,00383	-0,00218	-0,00331	-0,00195	-0,00196
87	PSGO	0,00755	0,00247	0,00512	0,00540	0,00417	0,00520	0,00449	0,00534	0,00533
88	ROTI	0,00216	-0,00006	0,00109	0,00122	0,00068	0,00113	0,00082	0,00119	0,00119
89	SKBM	0,03393	-0,01303	0,01140	0,01405	0,00261	0,01213	0,00559	0,01349	0,01340
90	SKLT	0,00758	-0,00697	0,00060	0,00142	-0,00213	0,00083	-0,00120	0,00125	0,00122
91	STTP	0,01121	-0,00538	0,00325	0,00419	0,00014	0,00351	0,00120	0,00399	0,00396
92	TBLA	0,02603	-0,00378	0,01173	0,01341	0,00614	0,01219	0,00804	0,01305	0,01300
93	ULTJ	0,01833	-0,00681	0,00627	0,00769	0,00156	0,00666	0,00316	0,00739	0,00734
94	GGRM	0,02562	-0,01441	0,00641	0,00868	-0,00108	0,00703	0,00146	0,00819	0,00812
95	HMPS	0,02421	-0,01317	0,00628	0,00839	-0,00072	0,00686	0,00165	0,00794	0,00787
96	ITIC	0,01102	-0,02032	-0,00402	-0,00225	-0,00988	-0,00353	-0,00789	-0,00262	-0,00268

97	RMBA	0,02767	0,00724	0,01787	0,01902	0,01404	0,01818	0,01534	0,01877	0,01874
98	WIIM	0,05705	-0,00706	0,02629	0,02992	0,01429	0,02729	0,01836	0,02914	0,02903
99	CBMF	0,00660	0,01128	0,00884	0,00858	0,00972	0,00877	0,00942	0,00864	0,00864
100	CINT	0,01351	-0,00715	0,00360	0,00477	-0,00027	0,00392	0,00104	0,00452	0,00448
101	KICI	0,00662	0,00572	0,00619	0,00624	0,00602	0,00620	0,00607	0,00623	0,00622
102	LMPI	0,02287	-0,00634	0,00885	0,01051	0,00338	0,00931	0,00524	0,01015	0,01010
103	SOFA	-0,01611	0,00282	-0,00703	-0,00810	-0,00349	-0,00732	-0,00469	-0,00787	-0,00784
104	WOOD	0,02135	-0,01056	0,00604	0,00785	0,00007	0,00654	0,00209	0,00746	0,00740
105	ALDO	-0,00499	0,00420	-0,00058	-0,00110	0,00114	-0,00073	0,00055	-0,00099	-0,00097
106	FASW	0,00110	-0,00194	-0,00036	-0,00019	-0,00093	-0,00031	-0,00074	-0,00022	-0,00023
107	INKP	0,04008	-0,00752	0,01724	0,01993	0,00833	0,01798	0,01136	0,01936	0,01927
108	INRU	-0,00261	0,00166	-0,00056	-0,00080	0,00024	-0,00063	-0,00003	-0,00075	-0,00074
109	KDSI	0,01863	-0,00639	0,00662	0,00804	0,00194	0,00701	0,00353	0,00774	0,00769
110	SPMA	0,01963	-0,00517	0,00773	0,00914	0,00309	0,00812	0,00466	0,00883	0,00879
111	SWAT	0,00805	-0,00180	0,00332	0,00388	0,00148	0,00348	0,00210	0,00376	0,00374
112	TKIM	0,03012	-0,01129	0,01025	0,01259	0,00250	0,01089	0,00513	0,01209	0,01202
113	IFII	0,00305	-0,00557	-0,00108	-0,00060	-0,00270	-0,00095	-0,00215	-0,00070	-0,00072
114	SINI	0,00463	-0,00508	-0,00003	0,00052	-0,00185	0,00012	-0,00123	0,00040	0,00038
115	TIRT	0,00024	-0,00092	-0,00032	-0,00025	-0,00053	-0,00030	-0,00046	-0,00026	-0,00027
116	AMFG	-0,00358	-0,00370	-0,00364	-0,00363	-0,00366	-0,00364	-0,00366	-0,00364	-0,00364
117	ARNA	0,00574	0,00168	0,00379	0,00402	0,00303	0,00386	0,00329	0,00397	0,00397
118	CAKK	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119	MARK	0,02703	0,00048	0,01429	0,01579	0,00932	0,01470	0,01100	0,01547	0,01542
120	MLIA	0,00032	-0,00814	-0,00374	-0,00326	-0,00532	-0,00361	-0,00479	-0,00336	-0,00338
121	TOTO	0,01193	-0,00596	0,00335	0,00436	0,00000	0,00363	0,00113	0,00414	0,00411
122	INCF	-0,00089	0,00052	-0,00021	-0,00029	0,00005	-0,00024	-0,00004	-0,00028	-0,00027
123	INOV	0,00913	-0,01384	-0,00189	-0,00059	-0,00620	-0,00154	-0,00473	-0,00087	-0,00091
124	KMTR	0,01596	-0,00067	0,00798	0,00892	0,00487	0,00824	0,00593	0,00872	0,00869
125	ALKA	-0,02809	-0,00330	-0,01620	-0,01760	-0,01156	-0,01659	-0,01313	-0,01730	-0,01726
126	ALMI	0,01947	-0,01171	0,00451	0,00627	-0,00133	0,00499	0,00065	0,00589	0,00584
127	BAJA	0,00098	-0,00176	-0,00034	-0,00018	-0,00085	-0,00029	-0,00067	-0,00021	-0,00022
128	BTON	0,01178	-0,00409	0,00417	0,00506	0,00119	0,00441	0,00220	0,00487	0,00484
129	CTBN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
130	GDST	0,00647	-0,00389	0,00150	0,00209	-0,00044	0,00166	0,00022	0,00196	0,00194
131	GGRP	0,00369	0,00246	0,00310	0,00317	0,00287	0,00312	0,00295	0,00315	0,00315
132	INAI	0,00790	-0,00450	0,00195	0,00265	-0,00037	0,00214	0,00041	0,00250	0,00248
133	ISSP	0,03229	-0,01438	0,00990	0,01254	0,00116	0,01062	0,00413	0,01197	0,01189
134	KRAS	0,03267	-0,01079	0,01182	0,01427	0,00368	0,01249	0,00644	0,01375	0,01367
135	LION	0,01745	-0,01001	0,00428	0,00583	-0,00087	0,00470	0,00088	0,00550	0,00545
136	LMSH	-0,00125	-0,00159	-0,00141	-0,00140	-0,00148	-0,00141	-0,00146	-0,00140	-0,00140
137	NIKL	0,06114	-0,01328	0,02544	0,02964	0,01150	0,02659	0,01623	0,02874	0,02861
138	PICO	0,00887	-0,00984	-0,00010	0,00096	-0,00361	0,00019	-0,00242	0,00073	0,00069
139	PURE	0,04419	0,00719	0,02644	0,02853	0,01951	0,02701	0,02186	0,02808	0,02802
140	TBMS	0,01872	-0,00574	0,00699	0,00837	0,00241	0,00737	0,00396	0,00807	0,00803
141	CPIN	0,03143	-0,01134	0,01091	0,01333	0,00290	0,01157	0,00562	0,01281	0,01273
142	JPFA	0,02054	-0,00930	0,00622	0,00791	0,00064	0,00669	0,00253	0,00755	0,00750

143	MAIN	0,02828	-0,01391	0,00804	0,01042	0,00014	0,00869	0,00282	0,00991	0,00984
144	SIPD	0,02055	-0,00451	0,00853	0,00994	0,00383	0,00892	0,00543	0,00964	0,00959
145	AKPI	-0,00410	0,00321	-0,00059	-0,00100	0,00078	-0,00070	0,00031	-0,00092	-0,00090
146	APLI	0,01035	-0,00198	0,00443	0,00513	0,00212	0,00462	0,00291	0,00498	0,00496
147	BRNA	0,00734	-0,00369	0,00205	0,00267	-0,00002	0,00222	0,00069	0,00254	0,00252
148	EPAC	0,03365	0,01272	0,02361	0,02479	0,01969	0,02393	0,02102	0,02454	0,02450
149	ESIP	0,02760	-0,01378	0,00775	0,01009	0,00000	0,00839	0,00263	0,00958	0,00951
150	FPNI	0,02211	-0,00175	0,01066	0,01201	0,00620	0,01103	0,00771	0,01172	0,01168
151	IGAR	0,02594	-0,00497	0,01111	0,01286	0,00532	0,01159	0,00729	0,01248	0,01243
152	IMPC	0,00809	-0,00313	0,00271	0,00334	0,00061	0,00288	0,00132	0,00321	0,00319
153	IPOL	0,00952	0,00296	0,00638	0,00675	0,00515	0,00648	0,00556	0,00667	0,00666
154	PBID	0,00668	-0,00241	0,00231	0,00283	0,00061	0,00246	0,00119	0,00272	0,00270
155	SMKL	0,00999	-0,00406	0,00325	0,00404	0,00062	0,00347	0,00151	0,00387	0,00385
156	TALF	0,01238	-0,00351	0,00476	0,00566	0,00178	0,00500	0,00279	0,00546	0,00543
157	TRST	0,00242	-0,00051	0,00101	0,00118	0,00047	0,00106	0,00065	0,00115	0,00114
158	YPAS	0,01484	-0,00672	0,00450	0,00571	0,00046	0,00483	0,00183	0,00545	0,00541
159	AGII	0,02076	-0,01062	0,00570	0,00748	-0,00017	0,00619	0,00182	0,00710	0,00704
160	BRPT	0,02204	-0,02055	0,00160	0,00401	-0,00637	0,00227	-0,00366	0,00350	0,00342
161	DPNS	-0,00037	-0,00002	-0,00020	-0,00022	-0,00014	-0,00021	-0,00016	-0,00022	-0,00022
162	EKAD	0,02056	-0,00546	0,00808	0,00955	0,00320	0,00848	0,00486	0,00924	0,00919
163	MDKI	0,02387	-0,00667	0,00922	0,01095	0,00350	0,00969	0,00544	0,01058	0,01052
164	INCI	0,04263	-0,00868	0,01801	0,02092	0,00841	0,01881	0,01167	0,02029	0,02020
165	MOLI	-0,00066	-0,00164	-0,00113	-0,00108	-0,00132	-0,00112	-0,00126	-0,00109	-0,00109
166	SAMF	0,02006	-0,00695	0,00710	0,00863	0,00204	0,00752	0,00376	0,00830	0,00825
167	SRSN	0,01360	-0,00624	0,00408	0,00520	0,00037	0,00439	0,00163	0,00496	0,00493
168	TDPM	0,02523	0,00074	0,01348	0,01487	0,00889	0,01386	0,01045	0,01457	0,01453
169	TPIA	0,00892	-0,00140	0,00397	0,00455	0,00204	0,00413	0,00269	0,00443	0,00441
170	UNIC	0,00388	0,00127	0,00263	0,00278	0,00214	0,00267	0,00231	0,00275	0,00274
171	INTP	0,02739	-0,01341	0,00782	0,01012	0,00018	0,00845	0,00277	0,00963	0,00956
172	SMBR	0,06634	-0,01484	0,02739	0,03198	0,01219	0,02865	0,01735	0,03100	0,03085
173	SMCB	0,01536	-0,00894	0,00370	0,00507	-0,00085	0,00408	0,00069	0,00478	0,00474
174	SMGR	0,02076	-0,00988	0,00606	0,00779	0,00032	0,00653	0,00226	0,00742	0,00736
175	WSBP	0,02199	-0,01703	0,00327	0,00548	-0,00404	0,00388	-0,00155	0,00501	0,00494
176	WTON	0,02361	-0,01458	0,00528	0,00744	-0,00187	0,00588	0,00056	0,00698	0,00691



## LAMPIRAN 7

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it})$$

Rumus diatas digunakan untuk menghitung *abnormal return saham* dengan menggunakan data yang telah terlampir pada lampiran 3 yang merupakan *actural return* saham tiap perusahaan dan juga lampiran 6 yang merupakan return ekspektasi dari tiap perusahaan.

Hasil Perhitungan *Abnormal Return*



<i>Abnormal Return Harian</i>										
NO	KODE	T-3	T-2	T-1	1	2	3	T+1	T+2	T+3
1	BATA	-0,00256	-0,00238	-0,00247	-0,00248	0,02137	-0,00248	-0,00245	-0,00248	-0,01798
2	JSKY	-0,04452	-0,01585	-0,01725	0,03428	-0,09415	-0,09832	-0,04880	-0,07616	-0,10122
3	PTSN	0,11190	-0,04727	0,00236	0,00081	-0,01152	-0,01682	0,02440	-0,01740	-0,01743
4	SLIS	-0,00344	0,01425	-0,00083	-0,00517	0,00019	-0,00901	-0,00832	0,01128	-0,00309
5	CCSI	-0,02972	0,02616	-0,03397	-0,01086	-0,00905	-0,01068	-0,00968	-0,04494	0,00629
6	IKBI	-0,00427	-0,04448	0,03691	-0,01114	-0,00050	-0,00164	-0,00086	-0,00181	-0,00180
7	JECC	0,00678	0,00037	0,00370	0,00407	0,00250	0,00380	0,00291	0,00399	0,00398
8	KBLI	-0,02101	0,00401	0,06236	-0,03448	-0,00417	-0,01562	0,00053	0,00914	0,00902
9	KBLM	-0,00127	-0,00708	0,01877	-0,00830	0,01192	-0,01253	0,00553	0,00215	-0,00292
10	SCCO	-0,02359	-0,00076	-0,00244	-0,00262	0,02567	-0,02682	0,01542	-0,00993	-0,00010
11	VOKS	-0,00245	0,00843	-0,01273	0,00217	0,00998	0,00254	-0,00107	-0,01311	0,02289
12	AMIN	0,02363	-0,00731	0,00119	0,00212	-0,00187	0,04461	0,06814	-0,01744	0,00189
13	ARKA	-0,01585	-0,01793	-0,00243	0,28386	-0,04178	-0,04807	0,01082	-0,02249	0,03062
14	GMFI	-0,02827	0,01306	-0,02126	0,00221	-0,00070	-0,00908	0,00950	-0,01027	0,02778
15	KPAL	0,00292	0,04717	0,00496	0,06241	0,16939	-0,05761	-0,06118	-0,04880	0,02364
16	ASII	0,00401	0,00829	-0,01589	0,00142	0,00073	0,01591	-0,00623	-0,01967	-0,00264
17	AUTO	-0,01731	0,01676	-0,01299	0,00311	0,01129	-0,00754	0,00310	-0,01437	-0,00846
18	BOLT	0,00935	0,00835	0,00887	0,00893	0,00868	-0,05669	-0,05266	-0,03781	0,24421
19	BRAM	-0,00427	0,00890	0,00205	0,00130	0,00451	-0,02147	0,00368	0,24848	0,16895
20	GYDR	-0,00112	0,00084	-0,00018	-0,00029	0,00018	-0,03814	0,00006	0,00332	-0,00027
21	GJTL	-0,03415	-0,03433	0,03336	0,04354	0,00064	-0,02751	-0,00133	-0,00235	-0,01976
22	IMAS	-0,03752	-0,02932	-0,02812	0,02726	-0,03941	-0,00726	-0,00041	-0,00165	-0,02993
23	INDS	-0,00214	0,02778	-0,00149	-0,01695	-0,04360	0,01173	0,02039	-0,00179	0,09616
24	LPIN	0,06540	0,01130	0,00844	-0,01898	0,02787	-0,00074	-0,01785	0,00820	0,08020
25	MASA	0,08641	-0,01340	-0,05674	0,04213	0,06342	-0,01241	-0,02363	0,01366	-0,01253
26	PRAS	-0,02750	0,09088	-0,05179	0,02484	0,04587	-0,05955	0,05436	-0,03535	-0,02779
27	SMSM	0,03225	-0,00828	-0,02731	0,00929	-0,00606	0,03832	0,02550	0,02002	0,01573
28	ADMG	-0,02423	-0,01401	0,00127	0,03348	0,06034	0,05273	-0,01193	-0,00082	-0,00083
29	ARGO	0,21461	-0,03307	-0,00342	-0,00939	-0,01623	-0,08054	-0,08165	-0,00973	0,02769
30	BELL	0,05984	0,00279	0,02232	-0,00436	-0,01399	0,00256	0,00424	0,00212	0,00210
31	CNTX	0,06712	0,00075	-0,06680	0,00733	0,01687	-0,04403	-0,00076	-0,06390	-0,02044
32	ERTX	0,00151	-0,00145	0,00009	0,00026	-0,00046	0,00861	0,09216	0,00022	-0,06132
33	ESTI	0,00008	-0,00002	0,00003	0,00003	0,16001	-0,06894	-0,03702	0,00003	-0,01920
34	INDR	-0,00958	0,00765	-0,00355	0,01426	-0,00119	0,00535	-0,00650	0,03209	-0,00845
35	MYTX	0,04332	-0,02116	-0,03743	0,06140	-0,01903	0,02036	0,00024	-0,01755	-0,01792
36	PBRX	-0,01224	-0,00678	0,00804	-0,01138	-0,00578	0,03528	0,00183	0,01561	-0,04553
37	POLU	-0,08420	0,20342	-0,00609	0,03970	-0,00086	-0,00652	0,06270	-0,05450	-0,00728
38	POLY	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02000	-0,01961	0,00000	0,00000
39	RICY	-0,01404	0,04777	0,02150	-0,01180	0,01098	-0,01165	0,01074	0,00998	-0,01163
40	SBAT	-0,10803	-0,07480	-0,09417	-0,09568	-0,08537	-0,09127	-0,09054	-0,09459	-0,09136
41	SRIL	-0,00785	0,00548	-0,00984	-0,00181	0,00259	-0,00035	0,00502	0,01812	-0,04036

42	SSTM	0,03312	0,00598	-0,02531	0,00223	0,00860	0,04059	0,00799	0,02514	0,11839
43	STAR	0,00786	-0,01041	-0,00165	-0,00235	-0,00706	0,01378	-0,04625	-0,00220	0,00588
44	TFCO	-0,05529	-0,07375	0,05747	-0,00657	0,01433	-0,00642	-0,00590	-0,00652	-0,07318
45	TRIS	-0,00501	0,00899	-0,00839	0,02781	-0,00213	-0,00891	-0,00426	-0,05575	0,02865
46	UCID	-0,00047	0,00182	0,00911	0,01207	-0,00009	-0,02466	0,00640	0,01219	-0,00812
47	UNIT	-0,00477	0,00542	-0,05709	0,03820	0,02698	-0,02353	-0,04860	0,05968	-0,00412
48	ZONE	-0,00333	0,00395	0,00551	0,01039	-0,00374	0,00534	0,00633	-0,00016	-0,00015
49	DVLA	-0,02600	0,00359	0,00032	0,01888	0,00024	-0,01186	-0,00886	0,01849	-0,01615
50	INAF	0,03983	-0,04233	-0,00868	-0,04218	-0,02815	-0,03609	-0,03901	0,00369	-0,03812
51	KAEF	0,02679	-0,04179	-0,02074	-0,04148	-0,02300	-0,04160	-0,02781	0,02113	-0,04348
52	KLBF	0,01610	-0,01647	-0,01093	-0,00950	0,01403	-0,00194	-0,02266	-0,00275	-0,00590
53	MERK	-0,00562	0,01092	-0,01691	0,01791	0,01380	0,00207	0,01075	-0,01514	-0,01193
54	PEHA	0,09168	-0,02684	0,01933	-0,02170	0,00601	-0,02903	-0,01426	0,02192	-0,02088
55	PYFA	0,01240	-0,04778	-0,02623	-0,02277	-0,01740	-0,03946	0,00475	0,04613	-0,02792
56	SIDO	-0,03103	0,00218	-0,01863	-0,00053	-0,00440	0,04119	-0,00694	-0,00091	-0,01987
57	TSPC	-0,00940	0,00246	-0,00999	-0,00787	-0,00024	-0,01049	-0,00223	-0,01141	-0,01137
58	KINO	-0,01037	-0,00980	0,00115	0,00056	-0,00356	0,00099	0,00245	0,03425	-0,01228
59	KPAS	0,32834	0,10708	0,27208	-0,06753	-0,07045	-0,06635	0,02210	-0,06945	-0,06226
60	MBTO	-0,02067	0,08754	-0,05438	-0,00636	-0,04358	0,02008	0,00702	-0,00633	-0,00632
61	MRAT	-0,00318	0,00521	0,01614	-0,01655	0,00484	0,04599	-0,00446	-0,01586	-0,03058
62	TCID	0,02146	0,02562	0,00732	-0,00097	0,00211	-0,00421	-0,03265	-0,00082	-0,00079
63	UNVR	-0,02043	0,00125	0,00566	-0,01698	0,00233	-0,00083	0,00132	-0,01683	-0,00123
64	HRTA	-0,02060	0,01945	0,00154	-0,00511	0,00075	0,00114	-0,00078	0,02136	-0,01498
65	ADES	-0,03452	0,00456	0,00182	0,00317	0,01012	-0,02511	0,00269	0,00283	-0,01800
66	AISA	-0,02470	-0,04953	-0,00912	0,00005	0,07175	-0,04568	-0,01694	-0,00970	-0,00015
67	ALTO	-0,00806	0,00817	-0,06694	0,05595	-0,00399	-0,03454	0,04399	0,00576	-0,00768
68	BUDI	-0,00394	-0,00713	-0,00596	0,00376	-0,00255	-0,01688	0,00705	-0,01741	-0,00673
69	CAMP	-0,01918	-0,02720	-0,01277	-0,00682	-0,01489	0,00194	-0,00174	-0,00664	-0,02870
70	CEKA	-0,00347	0,01281	-0,00343	-0,00519	0,00830	-0,00099	0,02084	-0,01338	-0,00187
71	CLEO	-0,00706	-0,00654	0,01922	-0,00536	-0,00093	-0,00390	0,02275	-0,01351	-0,01770
72	COCO	-0,01519	0,00260	-0,01215	0,04206	-0,00859	0,03540	-0,00446	-0,01252	-0,00741
73	DLTA	-0,00026	0,00170	-0,00489	-0,00392	0,00263	-0,00532	0,00343	-0,00360	0,00145
74	DMND	-0,01646	0,00572	-0,00855	0,00753	0,00020	-0,00315	-0,00647	0,00202	0,00763
75	FOOD	-0,02947	0,00078	-0,05972	0,06761	-0,00047	0,00215	-0,02849	0,01036	-0,00744
76	GOOD	-0,00920	0,00876	-0,01055	-0,00735	0,01635	0,00127	-0,00080	-0,01111	-0,00311
77	HOKI	0,00053	0,00691	-0,02309	0,03370	0,00222	-0,01691	-0,00612	-0,01165	-0,00534
78	ICBP	-0,00760	-0,00338	-0,00342	-0,00698	-0,01224	0,00130	-0,00603	-0,01670	-0,00923
79	IKAN	-0,01102	-0,02590	-0,01169	0,01991	-0,04092	0,01266	-0,06079	-0,05935	-0,02510
80	INDF	-0,01852	-0,00642	-0,00431	0,00809	-0,01615	0,00573	-0,00419	-0,01262	-0,00216
81	KEJU	-0,02532	0,00130	0,00152	0,00801	-0,02562	-0,03454	-0,02792	-0,03628	-0,02839
82	MLBI	-0,03078	0,04514	-0,00231	-0,00361	-0,02087	-0,00267	0,05024	0,02730	0,00211
83	MYOR	-0,00370	0,00932	0,00226	0,00098	-0,00605	-0,00634	-0,01151	-0,01930	0,00141
84	PANI	-0,02582	-0,00476	-0,01572	-0,03614	-0,03138	-0,01604	-0,01311	0,00335	0,00299
85	PCAR	-0,08107	-0,06716	-0,07405	0,00014	-0,01382	-0,01301	-0,01356	-0,07700	0,22682
86	PSDN	-0,00159	-0,03085	0,00231	0,02127	0,00383	0,00218	-0,06335	0,34888	-0,06622

87	PSGO	-0,07062	-0,03132	0,05429	-0,01475	-0,03247	0,06277	-0,00449	-0,01443	-0,06955
88	ROTI	-0,00216	-0,00400	-0,00926	-0,00122	0,00755	0,00703	-0,00487	-0,00119	0,01101
89	SKBM	0,17062	-0,03729	0,14092	0,04342	-0,00261	-0,01213	-0,06537	0,06744	-0,01340
90	SKLT	-0,00758	-0,01155	-0,00060	-0,00142	0,02477	0,03239	0,00120	-0,02267	-0,00122
91	STTP	-0,01121	0,00538	-0,00325	-0,00419	-0,00014	-0,00351	-0,00120	-0,00399	-0,00396
92	TBLA	-0,00562	-0,03622	-0,00478	-0,00652	0,00070	-0,00539	0,02574	-0,00652	-0,02598
93	ULTJ	-0,00058	0,00391	0,00831	0,00668	-0,00156	-0,02082	-0,00316	-0,01026	-0,01311
94	GGRM	-0,01563	0,00329	0,03546	-0,00568	0,02860	0,01450	0,00709	-0,00141	-0,01093
95	HMPS	-0,00635	-0,00087	0,03999	-0,01179	0,03144	0,02294	-0,00487	-0,00149	-0,00466
96	ITIC	0,03776	-0,00294	0,05957	0,00225	0,03996	-0,00377	0,02260	0,06784	-0,02453
97	RMBA	-0,07717	-0,01245	-0,05975	-0,02995	-0,02509	-0,02377	-0,03219	-0,01877	-0,04731
98	WIIM	-0,01330	-0,01689	0,07187	-0,06344	0,03196	-0,05491	-0,02972	-0,02339	-0,02903
99	CBMF	0,00439	-0,02215	0,01863	-0,00323	0,00624	-0,00354	0,01141	0,01177	0,00136
100	CINT	-0,01351	0,00715	-0,07139	-0,00477	0,00027	0,05972	0,06733	-0,04452	-0,00448
101	KICI	0,00964	0,03428	-0,03696	-0,01417	-0,00602	-0,02220	-0,00607	0,02629	-0,04559
102	LMPI	-0,05858	0,04338	-0,02076	-0,01051	-0,03953	0,01569	-0,02963	-0,03515	0,00272
103	SOFA	0,10600	0,02811	0,00703	0,00810	0,03349	-0,00238	-0,01492	0,00787	0,01784
104	WOOD	-0,03188	0,00524	-0,01139	-0,00785	0,06983	-0,01659	0,00298	0,00769	-0,01238
105	ALDO	0,00499	-0,00927	0,01079	0,00615	-0,00616	0,00073	-0,00055	-0,01416	0,06764
106	FASW	-0,00110	0,00194	0,00036	0,00019	0,00093	0,00031	0,04551	0,00022	0,00023
107	INKP	-0,03451	-0,00910	-0,01724	-0,02557	-0,01116	-0,00662	-0,01697	-0,02783	-0,03637
108	INRU	0,04705	-0,00166	0,00056	0,00080	0,05295	-0,00947	0,00003	0,00075	0,02115
109	KDSI	-0,01863	0,08553	-0,07329	0,00625	0,05440	-0,04034	-0,00353	-0,01463	0,01314
110	SPMA	-0,03372	0,01946	-0,00773	-0,00209	-0,00309	-0,00812	-0,00466	-0,02981	-0,00879
111	SWAT	0,03496	-0,01882	0,00720	0,02737	-0,00148	-0,00348	0,00800	0,01624	-0,01355
112	TKIM	-0,02599	-0,00928	-0,00605	-0,00422	-0,01494	-0,00669	0,00742	0,01270	-0,01202
113	IFII	-0,00305	-0,03380	-0,00711	0,02539	0,00270	-0,00711	0,01841	0,00070	-0,00728
114	SINI	0,09537	0,00508	0,03639	0,00825	-0,06772	-0,06928	-0,04295	-0,00881	-0,04700
115	TIRT	-0,00024	0,00092	0,00032	0,02025	0,00053	0,00030	0,00046	0,00026	0,00027
116	AMFG	0,00358	0,00370	0,00364	0,00363	0,00366	0,00364	0,07233	0,00765	0,00364
117	ARNA	-0,00574	0,00728	0,00065	-0,00402	-0,00746	0,00059	0,00556	0,00041	0,01350
118	CAKK	0,02000	0,03922	-0,01887	0,01923	0,30189	-0,05797	-0,06154	-0,06557	-0,05263
119	MARK	-0,00278	-0,02415	-0,01429	-0,00973	-0,00329	-0,00272	0,00083	0,02547	-0,04351
120	MLIA	0,01483	0,00814	0,01866	0,03267	0,01961	0,02239	0,00018	-0,00590	0,00338
121	TOTO	-0,01193	-0,01327	0,01626	0,01487	-0,00943	-0,00363	-0,00113	-0,01367	0,00550
122	INCF	0,00089	-0,00052	0,00021	0,00029	-0,00005	0,10024	0,07277	0,01723	0,05027
123	INOV	0,00299	0,02582	0,04923	-0,06155	0,00620	0,00756	0,00473	0,00087	-0,01106
124	KMTR	-0,01596	0,00067	-0,00798	0,01162	-0,00487	0,00518	-0,01255	0,02461	-0,01514
125	ALKA	-0,00699	-0,00579	0,01620	0,01760	-0,01597	0,02602	0,04117	0,26276	0,01726
126	ALMI	-0,07977	0,02241	0,00079	0,08847	-0,05155	-0,03545	0,00982	-0,02144	-0,00584
127	BAJA	0,06920	-0,01463	0,00034	0,35018	0,34653	-0,06393	0,25558	0,00021	-0,06228
128	BTON	-0,00610	-0,00156	0,01288	0,02846	0,05826	-0,01972	0,00816	-0,00487	0,02080
129	CTBN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04082	-0,06809	0,00000	0,24658	0,23443
130	GDST	-0,00647	-0,01306	-0,00150	0,22205	0,33847	-0,06482	0,03349	-0,06718	-0,07171
131	GGRP	-0,00369	-0,06496	0,11023	-0,00317	-0,06874	-0,04158	0,05039	-0,03480	0,00338
132	INAI	-0,00169	0,00450	0,03509	-0,00860	-0,01160	0,00392	-0,01246	0,00969	-0,01453



133	ISSP	-0,02367	0,00584	-0,00128	0,01310	0,15717	-0,07537	-0,02720	-0,03560	-0,01189
134	KRAS	0,00929	0,05777	-0,03105	0,01840	0,05328	-0,02447	-0,00038	-0,01375	0,04055
135	LION	-0,08173	0,00237	-0,05812	-0,01396	-0,01553	0,00363	-0,01741	-0,01390	0,00303
136	LMSH	0,00125	0,00159	0,00141	0,00140	0,00148	0,00141	0,02527	0,00140	0,00140
137	NIKL	-0,03908	0,00609	-0,00370	-0,02964	0,00978	-0,04743	0,00505	-0,00791	-0,03541
138	PICO	-0,00887	0,06753	0,00010	-0,01308	0,02815	0,02376	-0,06191	-0,02573	0,01213
139	PURE	-0,02209	-0,00719	-0,09130	-0,02853	-0,08888	-0,03944	-0,01557	-0,06558	-0,09295
140	TBMS	-0,02562	-0,00121	0,01399	-0,01522	-0,00241	-0,04185	0,01032	-0,02216	-0,00089
141	CPIN	-0,00940	-0,00159	-0,00654	-0,01768	0,02767	0,00537	-0,01395	-0,00861	-0,01692
142	JPFA	0,03828	-0,01207	-0,00622	0,00519	-0,02219	-0,01109	0,00189	-0,00755	0,00572
143	MAIN	0,02074	-0,01413	0,00158	0,00862	-0,00948	-0,00869	0,01605	-0,00065	0,01769
144	SIPD	-0,04287	-0,00006	-0,00853	0,09097	-0,06633	-0,00892	0,01680	0,02949	-0,00959
145	AKPI	0,00410	0,06107	0,02072	0,02074	-0,00078	-0,00575	-0,01330	0,02065	0,00090
146	APLI	-0,01035	-0,02605	-0,04289	0,03487	-0,04059	0,13538	-0,00291	0,01256	-0,00496
147	BRNA	0,02327	0,05319	0,02154	0,01115	0,00002	-0,00222	0,04022	-0,00691	-0,00252
148	EPAC	0,01954	-0,00767	0,02664	-0,07264	-0,07999	-0,08276	0,04148	-0,08871	-0,09307
149	ESIP	0,21716	0,15985	-0,07637	-0,07851	-0,06779	-0,07505	0,02984	0,10362	-0,07731
150	FPNI	-0,01341	0,02761	0,05656	-0,02776	-0,03020	-0,01923	-0,00771	0,00480	-0,04420
151	IGAR	-0,00671	-0,02019	0,01470	-0,00657	-0,01157	-0,01159	-0,02615	0,00675	-0,01872
152	IMPC	-0,00028	0,00313	0,00117	-0,00334	-0,01219	-0,00288	-0,01304	-0,01507	-0,01919
153	IPOL	0,00238	-0,00296	-0,00638	-0,00675	-0,00515	-0,00648	0,00620	-0,00667	-0,00666
154	PBID	0,00502	0,01976	-0,01936	0,00873	-0,00633	0,00329	-0,00119	-0,00272	-0,00270
155	SMKL	-0,00999	0,00406	0,01361	-0,02062	0,01062	-0,01458	-0,00151	-0,00387	-0,01508
156	TALF	-0,04158	0,05614	-0,00476	-0,00566	-0,00178	-0,00500	-0,00279	-0,00546	-0,03401
157	TRST	0,00778	0,00051	-0,00101	-0,00118	-0,00047	-0,00106	-0,00065	-0,00115	-0,00114
158	YPAS	-0,01484	-0,05650	-0,00450	-0,07320	0,04559	0,13353	-0,00183	-0,00545	-0,04961
159	AGII	0,00747	-0,01683	0,00236	0,00252	0,01008	-0,02580	0,00818	0,00281	-0,00704
160	BRPT	0,02859	0,03863	0,01615	0,01343	-0,01649	0,00358	-0,00796	-0,01526	0,03825
161	DPNS	0,00037	0,06197	-0,04146	0,07849	-0,06438	-0,01703	0,00016	0,07917	-0,05669
162	EKAD	-0,01223	0,00133	-0,00808	0,01950	0,00083	-0,00447	-0,00086	-0,00127	-0,00524
163	MDKI	0,03820	0,00018	-0,00922	-0,01095	-0,01004	-0,00969	0,00114	0,00250	-0,00407
164	INCI	-0,02582	-0,00785	-0,00961	-0,02925	0,00000	-0,00214	-0,01167	-0,01210	-0,01207
165	MOLI	-0,05723	-0,00394	0,05731	-0,04679	0,00132	0,00112	0,00126	0,00109	0,04020
166	SAMF	-0,02527	0,00172	-0,00710	-0,00336	-0,00728	-0,00226	-0,00376	-0,00306	-0,00825
167	SRSN	-0,01360	0,00624	0,13054	0,02870	-0,01676	-0,05439	-0,03671	0,03140	-0,02247
168	TDPM	-0,00381	-0,01472	-0,03476	-0,00037	0,04825	-0,04765	-0,00346	-0,02151	-0,01453
169	TPIA	0,00149	0,03920	0,01921	0,00515	-0,00204	0,00228	-0,01225	0,00522	-0,00441
170	UNIC	-0,00388	-0,00127	-0,02959	0,06093	0,02650	0,00492	0,04040	-0,01721	-0,00274
171	INTP	0,00867	-0,00051	-0,01488	-0,00538	0,02105	-0,00383	-0,01196	-0,00035	0,01803
172	SMBR	-0,04460	0,00207	-0,01877	-0,01489	0,01722	-0,03273	-0,02145	0,00809	-0,02095
173	SMCB	0,00010	-0,01136	0,03257	0,01993	-0,02842	-0,00408	-0,00572	0,10128	-0,06410
174	SMGR	0,02284	-0,00317	-0,00606	-0,01043	0,00499	0,01194	-0,03076	-0,00475	-0,01268
175	WSBP	-0,00010	-0,00440	0,00403	0,04525	0,02472	-0,00388	0,10291	-0,00501	0,02574
176	WTON	-0,01460	-0,00327	0,00381	0,03760	0,00187	0,00274	0,05927	0,00108	0,00109

# LAMPIRAN 8

$$AAR \text{ sebelum dan setelah} = \sum^{AR/n} AR \text{ sebelum dan setelah}$$

$$CAR \text{ sebelum dan setelah} = \sum_{t=-3}^{t=+3} AR \text{ sebelum dan setelah}$$

Rumus diatas digunakan untuk menghitung *average abnormal return* dan *cumulative abnormal return* dengan menggunakan data yang telah terlampir pada lampiran 7 yang merupakan *abnormal return* saham tiap perusahaan.

## Hasil Perhitungan AAR Dan CAR

NO	KODE	<i>Average abnormal return</i>		<i>Cumulative abnormal return</i>	
		AAR_(1sd3)	AAR+(1sd3)	CAR_(1sd3)	CARt+(1sd3)
1	BATA	-0,00247	-0,00764	-0,00741	-0,02292
2	JSKY	-0,02587	-0,07539	-0,07762	-0,22618
3	PTSN	0,02233	-0,00348	0,06698	-0,01043
4	SLIS	0,00333	-0,00004	0,00998	-0,00013
5	CCSI	-0,01251	-0,01611	-0,03754	-0,04833
6	IKBI	-0,00395	-0,00149	-0,01185	-0,00446
7	JECC	0,00362	0,00363	0,01086	0,01088
8	KBLI	0,01512	0,00623	0,04537	0,01868
9	KBLM	0,00347	0,00159	0,01042	0,00476
10	SCCO	-0,00893	0,00179	-0,02678	0,00538
11	VOKS	-0,00225	0,00290	-0,00674	0,00870
12	AMIN	0,00584	0,01753	0,01751	0,05259
13	ARKA	-0,01207	0,00632	-0,03622	0,01895
14	GMFI	-0,01215	0,00900	-0,03646	0,02700
15	KPAL	0,01835	-0,02878	0,05505	-0,08634
16	ASII	-0,00120	-0,00951	-0,00359	-0,02854
17	AUTO	-0,00451	-0,00658	-0,01354	-0,01973
18	BOLT	0,00886	0,05125	0,02657	0,15374
19	BRAM	0,00222	0,14037	0,00667	0,42111
20	GYDR	-0,00016	0,00104	-0,00047	0,00311
21	GJTL	-0,01171	-0,00781	-0,03512	-0,02344
22	IMAS	-0,03165	-0,01066	-0,09496	-0,03199
23	INDS	0,00805	0,03825	0,02415	0,11475
24	LPIN	0,02838	0,02351	0,08514	0,07054
25	MASA	0,00542	-0,00750	0,01627	-0,02251
26	PRAS	0,00387	-0,00293	0,01160	-0,00878
27	SMSM	-0,00111	0,02042	-0,00334	0,06125
28	ADMG	-0,01233	-0,00453	-0,03698	-0,01358
29	ARGO	0,05937	-0,02123	0,17812	-0,06369
30	BELL	0,02831	0,00282	0,08494	0,00846
31	CNTX	0,00035	-0,02837	0,00106	-0,08510
32	ERTX	0,00005	0,01036	0,00016	0,03107
33	ESTI	0,00003	-0,01873	0,00008	-0,05619
34	INDR	-0,00183	0,00572	-0,00548	0,01715
35	MYTX	-0,00509	-0,01174	-0,01527	-0,03523
36	PBRX	-0,00366	-0,00936	-0,01098	-0,02809

37	POLU	0,03771	0,00031	0,11313	0,00092
38	POLY	0,00000	-0,00654	0,00000	-0,01961
39	RICY	0,01841	0,00303	0,05524	0,00909
40	SBAT	-0,09233	-0,09216	-0,27700	-0,27649
41	SRIL	-0,00407	-0,00574	-0,01220	-0,01723
42	SSTM	0,00460	0,05050	0,01380	0,15151
43	STAR	-0,00140	-0,01419	-0,00420	-0,04257
44	TFCO	-0,02386	-0,02854	-0,07158	-0,08561
45	TRIS	-0,00147	-0,01045	-0,00440	-0,03136
46	UCID	0,00349	0,00349	0,01046	0,01047
47	UNIT	-0,01882	0,00232	-0,05645	0,00696
48	ZONE	0,00204	0,00201	0,00613	0,00602
49	DVLA	-0,00736	-0,00217	-0,02209	-0,00651
50	INAF	-0,00373	-0,02448	-0,01118	-0,07343
51	KAEF	-0,01191	-0,01672	-0,03573	-0,05016
52	KLBF	-0,00377	-0,01044	-0,01131	-0,03132
53	MERK	-0,00387	-0,00544	-0,01161	-0,01632
54	PEHA	0,02806	-0,00441	0,08417	-0,01322
55	PYFA	-0,02053	0,00765	-0,06160	0,02296
56	SIDO	-0,01583	-0,00924	-0,04749	-0,02772
57	TSPC	-0,00564	-0,00834	-0,01693	-0,02502
58	KINO	-0,00634	0,00814	-0,01902	0,02442
59	KPAS	0,23583	-0,03653	0,70750	-0,10960
60	MBTO	0,00416	-0,00188	0,01249	-0,00563
61	MRAT	0,00606	-0,01697	0,01817	-0,05090
62	TCID	0,01814	-0,01142	0,05441	-0,03426
63	UNVR	-0,00451	-0,00558	-0,01352	-0,01674
64	HRTA	0,00013	0,00187	0,00039	0,00561
65	ADES	-0,00938	-0,00416	-0,02813	-0,01248
66	AISA	-0,02778	-0,00893	-0,08334	-0,02679
67	ALTO	-0,02228	0,01402	-0,06683	0,04207
68	BUDI	-0,00568	-0,00570	-0,01703	-0,01710
69	CAMP	-0,01971	-0,01236	-0,05914	-0,03708
70	CEKA	0,00197	0,00186	0,00591	0,00558
71	CLEO	0,00187	-0,00282	0,00562	-0,00846
72	COCO	-0,00825	-0,00813	-0,02474	-0,02439
73	DLTA	-0,00115	0,00043	-0,00345	0,00129
74	DMND	-0,00643	0,00106	-0,01929	0,00319
75	FOOD	-0,02947	-0,00852	-0,08842	-0,02557
76	GOOD	-0,00366	-0,00500	-0,01099	-0,01501
77	HOKI	-0,00522	-0,00770	-0,01565	-0,02311
78	ICBP	-0,00480	-0,01065	-0,01440	-0,03195
79	IKAN	-0,01621	-0,04841	-0,04862	-0,14523
80	INDF	-0,00975	-0,00632	-0,02925	-0,01897

81	KEJU	-0,00750	-0,03086	-0,02250	-0,09259
82	MLBI	0,00402	0,02655	0,01205	0,07965
83	MYOR	0,00263	-0,00980	0,00788	-0,02940
84	PANI	-0,01543	-0,00226	-0,04630	-0,00677
85	PCAR	-0,07409	0,04542	-0,22228	0,13625
86	PSDN	-0,01004	0,07310	-0,03013	0,21931
87	PSGO	-0,01588	-0,02949	-0,04765	-0,08848
88	ROTI	-0,00514	0,00165	-0,01542	0,00494
89	SKBM	0,09142	-0,00378	0,27425	-0,01133
90	SKLT	-0,00658	-0,00756	-0,01973	-0,02269
91	STTP	-0,00303	-0,00305	-0,00908	-0,00914
92	TBLA	0,01384	-0,05146	-0,04662	0,02106
93	ULTJ	0,00388	-0,00884	0,01163	-0,02652
94	GGRM	0,00771	-0,00175	0,02312	-0,00525
95	HMPS	0,01092	-0,00367	0,03277	-0,01102
96	ITIC	0,03147	0,02197	0,09440	0,06591
97	RMBA	-0,04979	-0,03276	-0,14937	-0,09827
98	WIIM	0,01389	-0,02738	0,04168	-0,08214
99	CBMF	0,00029	0,00818	0,00087	0,02454
100	CINT	-0,02592	0,00611	-0,07775	0,01834
101	KICI	0,00232	-0,00846	0,00697	-0,02537
102	LMPI	-0,01199	-0,02069	-0,03596	-0,06206
103	SOFA	0,04705	0,00360	0,14114	0,01079
104	WOOD	-0,01268	-0,00057	-0,03803	-0,00170
105	ALDO	0,00217	0,01764	0,00650	0,05293
106	FASW	0,00040	0,01532	0,00120	0,04597
107	INKP	-0,02028	-0,02706	-0,06085	-0,08117
108	INRU	0,01532	0,00731	0,04595	0,02193
109	KDSI	-0,00213	-0,00167	-0,00639	-0,00502
110	SPMA	-0,00733	-0,01442	-0,02199	-0,04327
111	SWAT	0,00778	0,00356	0,02335	0,01069
112	TKIM	-0,01377	0,00270	-0,04132	0,00811
113	IFII	-0,01465	0,00394	-0,04396	0,01183
114	SINI	0,04561	-0,03292	0,13684	-0,09875
115	TIRT	0,00033	0,00033	0,00099	0,00099
116	AMFG	0,00364	0,02787	0,01093	0,08361
117	ARNA	0,00073	0,00649	0,00220	0,01947
118	CAKK	0,01345	-0,05991	0,04035	-0,17974
119	MARK	-0,01374	-0,00574	-0,04122	-0,01721
120	MLIA	0,01388	-0,00078	0,04163	-0,00234
121	TOTO	-0,00298	-0,00310	-0,00894	-0,00930
122	INCF	0,00020	0,04676	0,00059	0,14027
123	INOV	0,02601	-0,00182	0,07804	-0,00546
124	KMTR	-0,00776	-0,00103	-0,02328	-0,00308

125	ALKA	0,00114	0,10706	0,00342	0,32118
126	ALMI	-0,01886	-0,00582	-0,05657	-0,01745
127	BAJA	0,01830	0,06450	0,05490	0,19351
128	BTON	0,00174	0,00803	0,00522	0,02409
129	CTBN	0,00000	0,16034	0,00000	0,48101
130	GDST	-0,00701	-0,03513	-0,02103	-0,10540
131	GGRP	0,01386	0,00632	0,04158	0,01897
132	INAI	0,01263	-0,00576	0,03790	-0,01729
133	ISSP	-0,00637	-0,02490	-0,01912	-0,07469
134	KRAS	0,01200	0,00881	0,03601	0,02642
135	LION	-0,04583	-0,00943	-0,13748	-0,02828
136	LMSH	0,00142	0,00936	0,00426	0,02807
137	NIKL	-0,01223	-0,01276	-0,03669	-0,03828
138	PICO	0,01959	-0,02517	0,05876	-0,07551
139	PURE	-0,04020	-0,05804	-0,12059	-0,17411
140	TBMS	-0,00428	-0,00424	-0,01283	-0,01272
141	CPIN	-0,00585	-0,01316	-0,01754	-0,03948
142	JPFA	0,00666	0,00002	0,01999	0,00006
143	MAIN	0,00273	0,01103	0,00819	0,03308
144	SIPD	-0,01715	0,01223	-0,05145	0,03669
145	AKPI	0,02863	0,00275	0,08590	0,00825
146	APLI	-0,02643	0,00157	-0,07930	0,00470
147	BRNA	0,03267	0,01027	0,09800	0,03080
148	EPAC	0,01284	-0,04677	0,03852	-0,14030
149	ESIP	0,10021	0,01872	0,30063	0,05616
150	FPNI	0,02359	-0,01570	0,07076	-0,04711
151	IGAR	-0,00407	-0,01271	-0,01220	-0,03812
152	IMPC	0,00134	-0,01576	0,00402	-0,04729
153	IPOL	-0,00232	-0,00237	-0,00696	-0,00712
154	PBID	0,00180	-0,00220	0,00541	-0,00661
155	SMKL	0,00256	-0,00682	0,00768	-0,02047
156	TALF	0,00327	-0,01409	0,00981	-0,04226
157	TRST	0,00243	-0,00098	0,00728	-0,00294
158	YPAS	-0,02528	-0,01897	-0,07583	-0,05690
159	AGII	-0,00233	0,00132	-0,00699	0,00395
160	BRPT	0,02779	0,00501	0,08337	0,01502
161	DPNS	0,00696	0,00755	0,02088	0,02264
162	EKAD	-0,00633	-0,00245	-0,01898	-0,00736
163	MDKI	0,00972	-0,00015	0,02915	-0,00044
164	INCI	-0,01443	-0,01195	-0,04329	-0,03584
165	MOLI	-0,00129	0,01418	-0,00386	0,04255
166	SAMF	-0,01022	-0,00502	-0,03065	-0,01507
167	SRSN	0,04106	-0,00926	0,12318	-0,02778
168	TDPM	-0,01776	-0,01317	-0,05329	-0,03950

169	TPIA	0,01997	-0,00381	0,05990	-0,01144
170	UNIC	-0,01158	0,00682	-0,03474	0,02045
171	INTP	-0,00224	0,00191	-0,00672	0,00572
172	SMBR	-0,02043	-0,01144	-0,06130	-0,03431
173	SMCB	0,00710	0,01049	0,02131	0,03146
174	SMGR	0,00454	-0,01606	0,01362	-0,04819
175	WSBP	-0,00016	0,04121	-0,00047	0,12364
176	WTON	-0,00469	0,02048	-0,01407	0,06144



# LAMPIRAN 9





## Deskriptif Statistik

### Deskriptif Statistik *Average Abnormal Return*

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
AAR_1sd3	176	-,09	,24	,0010	,02744
AAR1sd3	176	-,09	,16	-,0012	,02762
Valid N (listwise)	176				

### Deskriptif Statistik *Cumulative Abnormal Return*

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CARt_1sd3	176	-,28	,71	,0025	,08237
CARt1sd3	176	-,28	,48	-,0027	,08207
Valid N (listwise)	176				

### Deskriptif Statistik *Average Abnormal Return*

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
T_3	176	-,11	,33	,0006	,04848
T_2	176	-,07	,20	,0028	,03366
T_1	176	-,09	,27	-,0009	,03846
H1	176	-,10	,35	,0066	,04630
H2	176	-,09	,35	,0056	,05540
H3	176	-,10	,14	-,0087	,03306
T1	176	-,09	,26	,0006	,03456
T2	176	-,09	,35	,0013	,05103
T3	176	-,10	,24	-,0048	,04570
Valid N (listwise)	176				

# LAMPIRAN 10



## Uji Normalitas

### Uji Normalitas Average Abnormal Return

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			
		AAR_1sd3	AAR1sd3
N		176	176
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0010	-,0012
	Std. Deviation	,02744	,02762
Most Extreme Differences	Absolute	,189	,193
	Positive	,189	,193
	Negative	-,140	-,142
Test Statistic		,189	,193
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### Uji Normalitas Cumulative Abnormal Return

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			
		CARt1sd3	CARt_1sd3
N		176	176
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	-,0027	,0025
	Std. Deviation	,08207	,08237
Most Extreme Differences	Absolute	,196	,192
	Positive	,196	,192
	Negative	-,142	-,142
Test Statistic		,196	,192
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### Uji Normalitas Abnormal Return Harian

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test										
		T_3	T_2	T_1	H1	H2	H3	T1	T2	T3
N		176	176	176	176	176	176	176	176	176
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0006	,0028	-,0009	,0066	,0056	-,0087	,0006	,0013	-,0048
	Std. Deviation	,04848	,03366	,03846	,04630	,05540	,03306	,03456	,05103	,04570
Most Extreme Differences	Absolute	,233	,219	,176	,199	,233	,155	,190	,236	,222
	Positive	,233	,219	,176	,199	,233	,155	,190	,236	,222
	Negative	-,143	-,114	-,139	-,175	-,169	-,124	-,129	-,178	-,140
Test Statistic		,233	,219	,176	,199	,233	,155	,190	,236	,222
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

# LAMPIRAN 11



## Uji Hipotesis

### Hasil Uji *Wilcoxon Signed Rank Test Average Abnormal Return*

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
AAR1sd3 - AAR_1sd3	Negative Ranks	96 <sup>a</sup>	87,36	8386,50
	Positive Ranks	78 <sup>b</sup>	87,67	6838,50
	Ties	2 <sup>c</sup>		
	Total	176		

a. AAR1sd3 < AAR\_1sd3

b. AAR1sd3 > AAR\_1sd3

c. AAR1sd3 = AAR\_1sd3

Test Statistics <sup>a</sup>	
	AAR1sd3 - AAR_1sd3
Z	-1,163 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,245

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

### Hasil Uji *Wilcoxon Signed Rank Test Cumulative Abnormal Return*

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
CART1sd3 - CART_1sd3	Negative Ranks	95 <sup>a</sup>	87,82	8343,00
	Positive Ranks	80 <sup>b</sup>	88,21	7057,00
	Ties	1 <sup>c</sup>		
	Total	176		

a. CART1sd3 < CART\_1sd3

b. CART1sd3 > CART\_1sd3

c. CART1sd3 = CART\_1sd3

Test Statistics <sup>a</sup>	
	CART1sd3 - CART_1sd3
Z	-,958 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,338

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Uji One Sample T-Tes *Abnormal Return* Harian

**One-Sample Test**

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
T_3	,167	175	,867	,00061	-,0066	,0078
T_2	1,112	175	,268	,00282	-,0022	,0078
T_1	-,309	175	,758	-,00090	-,0066	,0048
H1	1,881	175	,062	,00657	-,0003	,0135
H2	1,340	175	,182	,00560	-,0026	,0138
H3	-3,487	175	,001	-,00869	-,0136	-,0038
T1	,221	175	,825	,00058	-,0046	,0057
T2	,348	175	,728	,00134	-,0063	,0089
T3	-1,396	175	,165	-,00481	-,0116	,0020





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website :www.umpo.ac.id  
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT  
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

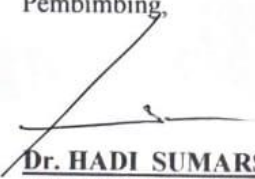
## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


1. Nama Mahasiswa : SANDRA VERRA SABILLA
2. NIM : 17414465
3. Jurusan : Manajemen S-1
4. Bidang : Keuangan
5. Alamat : Krajan 002/003 Kebonagung, Pacitan
6. Judul Skripsi : Dampak Aksi Demo Tolak Pengesahan Omnibus Law Terhadap Abnormal Return, Security Return Variability (SRV) Dan Trading Volume Activity (TVA) Pada Perusahaan Manufacture Yang Terdaftar Di BEI
7. Masa Pembimbingan : September 2020 S/D Agustus 2021
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	KETERANGAN	Paraf Pembimbing
	Revisi proposal : format pendalaman pengabaran latar belakang	
15/02/2021	Revisi Pembahasan, penguraian pemelikan objek pemelikan, pengabaran latar belakang	
17/02/2021	ACC Proposal Proposal Pengajuan Acc	
06/04/21	Revisi Bab 123	
3/6/21	Acc Bab 123 Bab 1 - 111	
2/06/2021	Revisi Bab 4 & 5 terkait analisis data	
14/06/2021	Acc Bab 4 & 5 Bab 1 - V	
	Bab 1 - V ACC, Bab 1 - V	

Tanggal Disetujui	KETERANGAN	Paraf Pembimbing

- 10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : \_\_\_\_\_
- 11. Keterangan Bimbingan Telah Selesai : \_\_\_\_\_
- 12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : \_\_\_\_\_ (angka)  
 \_\_\_\_\_ (huruf)

Pembimbing,  
  
**Dr. HADI SUMARSONO, M.Si**  
 NIDN. 0008057601

Ponorogo, 24 Oktober 2020  
 Dekan,  
  
**Dr. HADI SUMARSONO, M.Si**  
 NIP. 19760508 200501 1 002