



# DAFTAR LAMPIRAN

# LAMPIRAN 1

Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria



## Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria

No	Kode Saham	Nama Perusahaan	2017				2018				2019				2020				Sampel
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	ADMG	PT Polychem Indonesia Tbk	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	x
2	AGII	PT Aneka Gas Industri Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	AKPI	PT Argha Karya Prima Ind. Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
4	ALDO	PT Alkindo Naratama Tbk	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x
5	ALKA	PT Alakasa Industrindo Tbk	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x
6	ALMI	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	x	
7	AMFG	PT Asahimas Flat Glass Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	x	
8	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	
9	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	BAJA	PT Saranacental BajatamaTbk	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	
11	BRNA	PT Berlina Tbk	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	x	
12	BRPT	PT Barito Pacific Tbk	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	
13	BTON	PT Betonjaya Manunggal Tbk	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	
14	BUDI	PT Budi Strach & Sweetener	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	CAKK	PT Cahayaputra Asa Keramik Tbk	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	
16	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	CTBN	PT Citra Tubindo Tbk	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	
18	DPNS	PT Duta Pertiwi Nusantara Tbk	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	
19	EKAD	PT Ekadharma International Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ESIP	PT Sinergi Inti Plastindo Tbk	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	
21	ETWA	PT Eterindo Wahanatama Tbk	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk	✓	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	
23	FPNI	PT Lotte Chemical Titan Tbk	✓	✓	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	
24	GDST	PT Gunawan DianjayaSteel Tbk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	x	





79	WTON	PT Wijaya Karya Beton Tbk	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	
80	YPAS	PT Yanaprima Hastapersada Tbk	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	x

Keterangan :

- 1 : Perusahaan rutin menerbitkan atau mempublikasi laporan keuangan selama 2017-2020.
- 2 : Perusahaan konsisten mengungkapkan data laba akuntansi, arus kas, ekuitas dan kewajiban.
- 3 : Perusahaan memiliki laba bersih positif, akuitas positif dan arus kas operasi positif.
- 4 : Perusahaan memiliki data harga saham selama periode penelitian.



# LAMPIRAN 2

Perhitungan Laba Akuntansi



**Data Hasil Perhitungan**  
**Laba Akuntansi Tahun 2017-2020**

$$LAK = \frac{LAK_{i,t} - LAK_{i,t-1}}{LAK_{i,t-1}}$$

Keterangan

LAK : Perubahan Laba Akuntansi

$LAK_{i,t}$  : Laba Akuntansi ke-i periode t

$LAK_{i,t-1}$  : Laba Akuntansi ke-i periode t-1

NO	KODE	TAHUN					RASIO			
		2016	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
1	AGII	Rp64.287.000.000	Rp97.598.000.000	Rp114.374.000.000	Rp103.431.000.000	Rp99.862.000.000	0,52	0,17	-0,10	-0,03
2	ARNA	Rp91.375.910.975	Rp122.183.909.643	Rp158.207.798.602	Rp217.675.239.509	Rp326.241.511.507	0,34	0,29	0,38	0,50
3	BUDI	Rp38.624.000.000	Rp45.691.000.000	Rp50.467.000.000	Rp64.021.000.000	Rp67.093.000.000	0,18	0,10	0,27	0,05
4	CPIN	Rp2.225.402.000.000	Rp2.469.787.000.000	Rp4.599.333.000.000	Rp3.651.390.000.000	Rp3.845.833.000.000	0,11	0,86	-0,21	0,06
5	EKAD	Rp90.685.821.530	Rp76.195.665.729	Rp74.045.187.763	Rp77.402.572.552	Rp95.929.070.814	-0,16	-0,03	0,05	0,24
6	IMPC	Rp125.823.130.775	Rp91.303.491.940	Rp105.523.929.164	Rp93.145.200.039	Rp115.805.324.362	-0,27	0,16	-0,12	0,24
7	INKP	Rp2.861.169.834.000	Rp5.677.254.834.000	Rp8.377.229.852.000	Rp4.456.367.990.000	Rp4.250.656.696.000	0,98	0,42	-0,53	0,07
8	INTP	Rp3.870.319.000.000	Rp1.859.818.000.000	Rp1.145.937.000.000	Rp1.835.305.000.000	Rp1.806.337.000.000	-0,52	-0,38	0,60	-0,02



9	IPOL	Rp89.507.727.792	Rp71.441.964.408	Rp73.475.565.849	Rp75.309.401.072	Rp123.369.909.273	-0,20	1,05	-0,24	0,89
10	JPFA	Rp2.171.608.000.000	Rp1.107.810.000.000	Rp2.253.201.000.000	Rp1.883.857.000.000	Rp1.221.904.000.000	-0,49	1,03	-0,16	-0,32
11	SMBR	Rp259.090.525.000	Rp146.648.432.000	Rp76.074.721.000	Rp30.073.855.000	Rp10.981.673.000	-0,43	-0,48	-0,60	-0,63
12	SPMA	Rp81.063.430.679	Rp92.280.117.234	Rp82.232.722.269	Rp131.005.670.940	Rp162.524.650.713	0,14	-0,11	0,59	0,24
13	SRSN	Rp11.056.051.000	Rp17.698.567.000	Rp38.735.092.000	Rp42.829.128.000	Rp44.152.245.000	0,60	1,19	0,11	0,03
14	TKIM	Rp105.129.261.000	Rp375.157.470.000	Rp3.159.290.007.000	Rp2.385.008.668.000	Rp2.144.316.304.000	2,57	7,08	-0,25	-0,11
15	TPIA	Rp4.139.624.125.000	Rp4.402.091.122.000	Rp2.571.020.232.000	Rp333.375.406.000	Rp707.929.370.000	0,06	-0,43	-0,87	1,18



# LAMPIRAN 3

Perhitungan Arus Kas Operasi



**Data Hasil Perhitungan**  
**Arus Kas Operasi Tahun 2017-2020**

$$AKO = \frac{AKO_{i,t} - AKO_{i,t-1}}{AKO_{i,t-1}}$$

Keterangan

AKO : Perubahan Arus Kas Operasi

$AKO_{i,t}$  : Arus Kas Operasi ke-i periode t

$AKO_{i,t-1}$  : Arus Kas Operasi ke-i periode t-1

NO	KODE	TAHUN					RASIO			
		2016	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
1	AGII	Rp129.110.000.000	Rp213.726.000.000	Rp311.207.000.000	Rp411.801.000.000	Rp364.251.000.000	0,66	0,46	0,32	-0,12
2	ARNA	Rp95.618.365.174	Rp245.599.197.741	Rp356.764.910.588	Rp368.988.791.699	Rp419.903.184.489	1,57	0,45	0,03	0,14
3	BUDI	Rp287.744.000.000	Rp69.285.000.000	Rp26.016.000.000	Rp271.140.000.000	Rp193.682.000.000	-0,76	-0,62	9,42	-0,29
4	CPIN	Rp4.157.137.000.000	Rp1.624.465.000.000	Rp5.035.954.000.000	Rp3.400.173.000.000	Rp4.845.575.000.000	-0,61	2,10	-0,32	0,43
5	EKAD	Rp84.490.481.400	Rp51.605.876.745	Rp57.726.147.295	Rp115.559.223.532	Rp231.776.954.118	-0,39	0,12	1,00	1,01
6	IMPC	Rp164.657.518.831	Rp20.613.985.520	Rp43.232.569.972	Rp136.558.916.453	Rp226.954.878.020	-0,87	1,10	2,16	0,66
7	INKP	Rp2.252.813.052.000	Rp9.145.352.802.000	Rp7.755.153.534.000	Rp8.521.750.146.000	Rp7.862.387.104.000	3,06	-0,18	-0,04	0,04
8	INTP	Rp3.546.113.000.000	Rp2.781.805.000.000	Rp1.984.532.000.000	Rp3.530.772.000.000	Rp3.538.011.000.000	-0,22	-0,29	0,78	0,00

9	IPOL	Rp109.688.493.264	Rp115.502.378.544	Rp61.537.386.006	Rp335.602.030.224	Rp505.837.925.226	0,05	-0,49	3,83	0,70
10	JPFA	Rp2.753.605.000.000	Rp770.662.000.000	Rp1.926.687.000.000	Rp1.879.537.000.000	Rp4.099.440.000.000	-0,72	1,50	-0,02	1,18
11	SMBR	Rp87.306.699.000	Rp183.236.105.000	Rp64.469.290.000	Rp87.929.949.000	Rp393.019.308.000	1,10	-0,65	0,36	4,52
12	SPMA	Rp266.413.599.145	Rp131.771.691.225	Rp224.285.334.887	Rp112.951.558.986	Rp461.152.765.894	-0,51	0,70	-0,50	3,08
13	SRSN	Rp114.821.748.000	Rp85.865.101.000	Rp31.387.997.000	Rp10.927.791.000	Rp5.784.321.000	-0,25	-0,63	-0,65	-0,47
14	TKIM	Rp2.076.993.189.000	Rp628.041.903.000	Rp585.137.519.000	Rp2.283.215.107.000	Rp2.498.372.656.000	-0,70	-0,11	2,90	0,08
15	TPIA	Rp6.563.992.149.000	Rp5.440.028.165.000	Rp5.690.368.530.000	Rp3.357.199.034.000	Rp5.334.838.820.000	-0,17	0,05	-0,41	0,59



# LAMPIRAN 4

Perhitungan Arus Kas Investasi



**Data Hasil Perhitungan**  
**Arus Kas Investasi Tahun 2017-2020**

$$AKI = \frac{AKI_{i,t} - AKI_{i,t-1}}{AKI_{i,t-1}}$$

Keterangan

AKI : Perubahan Arus Kas Investasi

$AKI_{i,t}$  : Arus Kas Investasi ke-i periode t

$AKI_{i,t-1}$  : Arus Kas Investasi ke-i periode t-1

NO	KODE	TAHUN					RASIO			
		2016	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
1	AGII	-Rp736.676.000.000	-Rp299.130.000.000	-Rp630.319.000.000	-Rp437.385.000.000	-Rp278.108.000.000	-0,59	1,11	-0,31	-0,36
2	ARNA	-Rp74.783.195.641	-Rp73.199.748.318	-Rp88.869.408.356	-Rp43.215.091.130	-Rp83.874.757.351	-0,02	0,21	-0,51	0,94
3	BUDI	-Rp83.183.000.000	-Rp120.958.000.000	-Rp176.976.000.000	-Rp41.139.000.000	-Rp62.826.000.000	0,45	0,46	-0,77	0,53
4	CPIN	-Rp1.176.737.000.000	-Rp801.010.000.000	-Rp1.607.433.000.000	-Rp2.854.639.000.000	-Rp1.805.708.000.000	-0,32	1,01	0,78	-0,37
5	EKAD	-Rp41.893.775.600	-Rp27.945.652.598	-Rp41.932.299.066	-Rp30.100.812.964	-Rp10.999.195.998	-0,33	0,50	-0,28	-0,63
6	IMPC	-Rp206.960.075.153	-Rp123.689.380.301	-Rp75.527.956.045	-Rp145.690.340.108	-Rp114.743.716.877	-0,40	-0,39	0,93	-0,21
7	INKP	Rp1.168.977.489.000	-Rp5.041.932.321.000	-Rp10.691.213.044.000	Rp888.853.689.000	-Rp2.323.035.832.000	-5,31	-3,05	-1,07	-3,94
8	INTP	-Rp973.959.000.000	-Rp760.688.000.000	-Rp505.092.000.000	-Rp1.045.966.000.000	-Rp661.734.000.000	-0,22	-0,34	1,07	-0,37

9	IPOL	-Rp183.000.439.104	-Rp96.557.829.984	-Rp114.053.775.138	-Rp21.775.381.584	-Rp59.075.630.487	-0,47	0,12	-0,83	2,06
10	JPFA	-Rp497.535.000.000	-Rp1.364.166.000.000	-Rp2.239.761.000.000	-Rp3.235.287.000.000	-Rp1.980.790.000.000	1,74	0,64	0,44	-0,37
11	SMBR	-Rp2.026.299.889.000	-Rp401.728.609.000	-Rp326.243.271.000	-Rp342.993.040.000	-Rp122.888.512.000	-0,80	-0,19	0,05	-0,64
12	SPMA	-Rp61.585.931.869	-Rp34.753.352.598	-Rp51.469.167.982	Rp49.905.168.607	-Rp285.190.151.254	-0,44	0,48	-1,97	-6,71
13	SRSN	-Rp40.672.173.000	-Rp3.640.363.000	-Rp1.314.364.000	-Rp18.993.873.000	-Rp68.123.050.000	-0,91	-0,64	13,45	2,59
14	TKIM	Rp1.234.255.713.000	-Rp1.435.406.604.000	-Rp1.922.175.246.000	-Rp166.875.680.000	-Rp114.433.696.000	-2,16	-2,28	-0,91	-0,03
15	TPIA	-Rp951.468.726.000	-Rp3.160.279.746.000	-Rp5.173.685.352.000	-Rp5.806.543.260.000	-Rp1.532.880.940.000	2,32	0,60	0,11	-0,73



# LAMPIRAN 5

Perhitungan Arus Kas Pendanaan





**Data Hasil Perhitungan**  
**Arus Kas Pendanaan Tahun 2017-2020**

$$AKP = \frac{AKP_{i,t} - AKP_{i,t-1}}{AKP_{i,t-1}}$$

Keterangan

AKP : Perubahan Arus Kas Pendanaan

$AKP_{i,t}$  : Arus Kas Pendanaan ke-i periode t

$AKP_{i,t-1}$  : Arus Kas Pendanaan ke-i periode t-1

NO	KODE	TAHUN					RASIO			
		2016	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
1	AGII	Rp816.423.000.000	Rp39.374.000.000	Rp259.233.000.000	Rp20.630.000.000	Rp39.503.000.000	-0,95	5,58	-0,92	0,91
2	ARNA	-Rp22.774.219.022	-Rp116.033.877.723	-Rp134.613.286.540	-Rp169.495.869.418	-Rp249.144.357.659	4,09	0,16	0,26	0,47
3	BUDI	-Rp51.619.000.000	-Rp65.584.000.000	Rp137.019.000.000	-Rp258.604.000.000	-Rp91.202.000.000	0,27	-3,09	-2,89	-0,65
4	CPIN	-Rp2.145.489.000.000	-Rp1.586.728.000.000	-Rp2.438.554.000.000	-Rp1.374.310.000.000	-Rp2.329.963.000.000	-0,26	0,54	-0,44	0,70
5	EKAD	Rp2.766.852.985	-Rp6.347.595.449	-Rp18.995.203.181	-Rp32.801.582.199	-Rp34.974.810.716	-3,29	1,99	0,73	0,07
6	IMPC	Rp443.584.216.008	-Rp67.621.875.493	-Rp44.504.956.921	-Rp50.408.087.972	-Rp82.837.068.522	-1,15	-0,34	0,13	0,64
7	INKP	-Rp2.889.729.057.000	Rp1.511.289.792.000	Rp4.954.948.462.000	-Rp9.119.581.356.000	-Rp3.901.168.440.000	-1,52	2,16	-2,61	-0,52
8	INTP	-Rp1.547.212.000.000	-Rp3.424.549.000.000	-Rp2.578.613.000.000	-Rp2.026.357.000.000	-Rp2.862.698.000.000	1,21	-0,25	-0,21	0,41

9	IPOL	Rp86.539.922.784	-Rp57.588.074.544	Rp14.831.034.732	-Rp277.087.752.432	-Rp203.403.195.972	-1,67	-1,26	-17,56	-0,17
10	JPFA	-Rp446.607.000.000	-Rp467.181.000.000	-Rp283.512.000.000	Rp1.232.742.000.000	-Rp1.794.564.000.000	0,05	-0,39	-5,35	-2,59
11	SMBR	Rp531.161.001.000	Rp366.854.111.000	Rp253.868.233.000	-Rp17.220.792.000	-Rp93.345.004.000	-0,31	-0,31	-1,07	4,42
12	SPMA	-Rp104.134.350.332	-Rp123.453.096.169	-Rp54.296.739.529	-Rp193.361.170.887	-Rp272.356.660.164	0,19	-0,56	2,56	0,41
13	SRSN	-Rp85.230.830.000	-Rp78.479.481.000	-Rp29.240.852.000	Rp27.382.348.000	Rp74.876.347.000	-0,08	-0,63	-1,94	1,73
14	TKIM	-Rp2.380.855.629.000	Rp987.264.453.000	Rp1.747.090.894.000	-Rp1.748.666.424.000	-Rp2.700.481.922.000	-1,41	0,70	-2,00	0,53
15	TPIA	-Rp2.827.330.519.000	Rp5.220.512.570.000	-Rp2.150.005.022.000	Rp1.511.037.738.000	-Rp247.903.015.000	-2,85	-1,40	-1,72	-1,17



# LAMPIRAN 6

Perhitungan Profitabilitas



**Data Hasil Perhitungan**  
**Profitabilitas Tahun 2017-2020**

$$ROE = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Ekuitas}} \times 100\%$$

No	Kode	Tahun	Laba Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	ROE
1	AGII	2017	Rp97.598.000.000	Rp3.358.010.000.000	0,03
		2018	Rp114.374.000.000	Rp3.147.792.000.000	0,04
		2019	Rp103.431.000.000	Rp3.299.564.000.000	0,03
		2020	Rp99.862.000.000	Rp3.382.141.000.000	0,03
2	ARNA	2017	Rp122.183.909.643	Rp1.029.399.792.539	0,12
		2018	Rp158.207.798.602	Rp1.096.596.429.104	0,14
		2019	Rp217.675.239.509	Rp1.176.781.762.600	0,18
		2020	Rp326.241.511.507	Rp1.304.938.651.723	0,25
3	BUDI	2017	Rp45.691.000.000	Rp1.194.700.000.000	0,04
		2018	Rp50.467.000.000	Rp1.226.484.000.000	0,04
		2019	Rp64.021.000.000	Rp1.285.318.000.000	0,05
		2020	Rp67.093.000.000	Rp1.322.156.000.000	0,05
4	CPIN	2017	Rp2.469.787.000.000	Rp15.702.825.000.000	0,16
		2018	Rp4.599.333.000.000	Rp27.645.118.000.000	0,17
		2019	Rp3.651.390.000.000	Rp29.353.041.000.000	0,12
		2020	Rp3.845.833.000.000	Rp23.349.683.000.000	0,16
5	EKAD	2017	Rp76.195.665.729	Rp662.817.725.465	0,11
		2018	Rp74.045.187.763	Rp724.582.501.247	0,10
		2019	Rp77.402.572.552	Rp852.543.550.822	0,09
		2020	Rp95.929.070.814	Rp952.362.557.662	0,10
6	IMPC	2017	Rp91.303.491.940	Rp1.289.020.369.663	0,07
		2018	Rp105.523.929.164	Rp1.372.223.331.022	0,08
		2019	Rp93.145.200.039	Rp1.408.287.832.788	0,07
		2020	Rp115.805.324.362	Rp1.465.907.828.766	0,08
7	INKP	2017	Rp5.677.254.834.000	Rp44.200.816.839.000	0,13
		2018	Rp8.377.229.852.000	Rp53.714.158.744.000	0,16
		2019	Rp4.456.367.990.000	Rp65.056.200.157.000	0,07
		2020	Rp4.250.656.696.000	Rp61.432.781.384.000	0,07
8	INTP	2017	Rp1.859.818.000.000	Rp24.556.507.000.000	0,08
		2018	Rp1.145.937.000.000	Rp23.221.589.000.000	0,05
		2019	Rp1.835.305.000.000	Rp23.080.261.000.000	0,08
		2020	Rp1.806.337.000.000	Rp22.176.248.000.000	0,08

9	IPOL	2017	Rp71.441.964.408	Rp2.196.503.409.408	0,03
		2018	Rp73.475.565.849	Rp2.341.328.626.000	0,03
		2019	Rp75.309.401.072	Rp2.669.387.183.840	0,03
		2020	Rp123.369.909.273	Rp2.547.097.250.679	0,05
10	JPFA	2017	Rp1.107.810.000.000	Rp9.795.628.000.000	0,11
		2018	Rp2.253.201.000.000	Rp10.214.809.000.000	0,22
		2019	Rp1.883.857.000.000	Rp11.448.168.000.000	0,16
		2020	Rp1.221.904.000.000	Rp11.411.970.000.000	0,11
11	SMBR	2017	Rp146.648.432.000	Rp3.412.859.859.000	0,04
		2018	Rp76.074.721.000	Rp3.473.671.503.000	0,02
		2019	Rp30.073.855.000	Rp3.482.293.092.000	0,01
		2020	Rp10.981.673.000	Rp3.407.888.607.000	0,00
12	SPMA	2017	Rp92.280.117.234	Rp1.172.195.335.156	0,08
		2018	Rp82.232.722.269	Rp1.254.609.679.208	0,07
		2019	Rp131.005.670.940	Rp1.377.538.593.804	0,10
		2020	Rp162.524.650.713	Rp1.531.392.057.559	0,11
13	SRSN	2017	Rp17.698.567.000	Rp415.505.899.000	0,04
		2018	Rp38.735.092.000	Rp477.788.016.000	0,08
		2019	Rp42.829.128.000	Rp514.600.563.000	0,08
		2020	Rp44.152.245.000	Rp587.887.398.000	0,08
14	TKIM	2017	Rp375.157.470.000	Rp13.692.217.380.000	0,03
		2018	Rp3.159.290.007.000	Rp17.691.554.755.000	0,18
		2019	Rp2.385.008.668.000	Rp19.841.981.329.000	0,12
		2020	Rp2.144.316.304.000	Rp21.864.367.512.000	0,10
15	TPIA	2017	Rp4.402.091.122.000	Rp22.936.476.251.000	0,19
		2018	Rp2.571.020.232.000	Rp24.961.625.854.000	0,10
		2019	Rp333.375.406.000	Rp24.826.456.216.000	0,01
		2020	Rp707.929.370.000	Rp24.879.963.580.000	0,03

# LAMPIRAN 7

Perhitungan *Leverage Ratio*



**Data Hasil Perhitungan**  
**Leverage Ratio Tahun 2017-2020**

$$DER = \frac{\text{Total Kewajiban}}{\text{Total ekuitas}} \times 100\%$$

No	Kode	Tahun	Total Kewajiban	Total Ekuitas	DER
1	AGII	2017	Rp2.971.605.000.000	Rp3.358.010.000.000	0,88
		2018	Rp3.499.963.000.000	Rp3.147.792.000.000	1,11
		2019	Rp3.721.416.000.000	Rp3.299.564.000.000	1,13
		2020	Rp3.739.317.000.000	Rp3.382.141.000.000	1,11
2	ARNA	2017	Rp571.946.769.034	Rp1.029.399.792.539	0,56
		2018	Rp556.309.556.626	Rp1.096.596.429.104	0,51
		2019	Rp622.355.306.743	Rp1.176.781.762.600	0,53
		2020	Rp665.401.637.797	Rp1.304.938.651.723	0,51
3	BUDI	2017	Rp1.744.756.000.000	Rp1.194.700.000.000	1,46
		2018	Rp2.166.496.000.000	Rp1.226.484.000.000	1,77
		2019	Rp1.714.449.000.000	Rp1.285.318.000.000	1,33
		2020	Rp1.640.851.000.000	Rp1.322.156.000.000	1,24
4	CPIN	2017	Rp8.819.768.000.000	Rp15.702.825.000.000	0,56
		2018	Rp8.253.944.000.000	Rp27.645.118.000.000	0,30
		2019	Rp8.281.441.000.000	Rp29.353.041.000.000	0,28
		2020	Rp7.809.608.000.000	Rp23.349.683.000.000	0,33
5	EKAD	2017	Rp133.949.920.707	Rp662.817.725.465	0,20
		2018	Rp128.684.953.153	Rp724.582.501.247	0,18
		2019	Rp115.690.798.743	Rp852.543.550.822	0,14
		2020	Rp129.617.262.724	Rp952.362.557.662	0,14
6	IMPC	2017	Rp1.005.656.523.820	Rp1.289.020.369.663	0,78
		2018	Rp997.975.486.781	Rp1.372.223.331.022	0,73
		2019	Rp1.092.845.023.431	Rp1.408.287.832.788	0,78
		2020	Rp1.231.192.233.990	Rp1.465.907.828.766	0,84
7	INKP	2017	Rp60.670.683.093.000	Rp44.200.816.839.000	1,37
		2018	Rp70.917.768.402.000	Rp53.714.158.744.000	1,32
		2019	Rp73.025.593.093.000	Rp65.056.200.157.000	1,12
		2020	Rp61.389.398.928.000	Rp61.432.781.384.000	1,00
8	INTP	2017	Rp4.307.169.000.000	Rp24.556.507.000.000	0,18
		2018	Rp4.566.973.000.000	Rp23.221.589.000.000	0,20
		2019	Rp4.627.488.000.000	Rp23.080.261.000.000	0,20
		2020	Rp5.168.424.000.000	Rp22.176.248.000.000	0,23

9	IPOL	2017	Rp1.768.139.268.000	Rp2.196.503.409.408	0,80
		2018	Rp1.888.962.054.732	Rp2.341.328.626.000	0,81
		2019	Rp1.864.521.840.704	Rp2.669.387.183.840	0,70
		2020	Rp1.515.045.315.456	Rp2.547.097.250.679	0,59
10	JPFA	2017	Rp1.129.324.200.000	Rp9.795.628.000.000	0,12
		2018	Rp12.823.219.000.000	Rp10.214.809.000.000	1,26
		2019	Rp13.736.841.000.000	Rp11.448.168.000.000	1,20
		2020	Rp14.539.790.000.000	Rp11.411.970.000.000	1,27
11	SMBR	2017	Rp1.647.477.388.000	Rp3.412.859.859.000	0,48
		2018	Rp2.064.408.447.000	Rp3.473.671.503.000	0,59
		2019	Rp2.088.977.112.000	Rp3.482.293.092.000	0,60
		2020	Rp2.329.286.953.000	Rp3.407.888.607.000	0,68
12	SPMA	2017	Rp980.123.282.608	Rp1.172.195.335.156	0,84
		2018	Rp1.013.266.115.558	Rp1.254.609.679.208	0,81
		2019	Rp994.592.156.971	Rp1.377.538.593.804	0,72
		2020	Rp784.672.948.574	Rp1.531.392.057.559	0,51
13	SRSN	2017	Rp237.220.555.000	Rp415.505.899.000	0,57
		2018	Rp208.989.195.000	Rp477.788.016.000	0,44
		2019	Rp264.646.295.000	Rp514.600.563.000	0,51
		2020	Rp318.959.497.000	Rp587.887.398.000	0,54
14	TKIM	2017	Rp21.761.262.495.000	Rp13.692.217.380.000	1,59
		2018	Rp24.778.088.173.000	Rp17.691.554.755.000	1,40
		2019	Rp24.019.785.584.000	Rp19.841.981.329.000	1,21
		2020	Rp22.561.291.272.000	Rp21.864.367.512.000	1,03
15	TPIA	2017	Rp18.185.822.226.000	Rp22.936.476.251.000	0,79
		2018	Rp19.790.873.718.000	Rp24.961.625.854.000	0,79
		2019	Rp23.828.707.462.000	Rp24.826.456.216.000	0,96
		2020	Rp24.480.151.465.000	Rp24.879.963.580.000	0,98



# LAMPIRAN 8

Perhitungan *Abnormal Return*



## Data Hasil Perhitungan

### Abnormal Return Tahun 2017-2020

#### 1. Return Sesungguhnya (Actual Return)

$$R_{i,t} = \frac{P_{i,t} - P_{i,t-1}}{P_{i,t-1}}$$

$R_{i,t}$  : Actual Return saham i pada hari t

$P_{i,t}$  : Harga penutupan saham i pada hari t

$P_{i,t-1}$  : Harga penutupan saham i pada hari t-1

No	Kode	EVENT DATE	EVENT WINDOWS							ACTUAL RETURN ( $R_{i,t}$ )						$\sum R_{i,t}$	
			D-4	D-3	D-2	D-1	D	D+1	D+2	D+3	D-3	D-2	D-1	D+1	D+2		D+3
1	AGII	26-Mar-18	755	755	760	740	735	740	710	780	0	0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,1	0,05
		28-Mar-19	575	565	565	565	565	570	555	560	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,03
		10-Jun-20	476	478	525	530	494	490	480	476	0,00	0,1	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,08
		31-Mar-21	1245	1255	1245	1230	1145	1070	1040	1045	0,01	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	-0,1
2	ARNA	01-Mar-18	348	344	342	344	346	344	340	340	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
		01-Feb-19	470	478	454	474	470	470	470	474	0,02	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02
		03-Feb-20	430	428	430	430	432	430	452	460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,06
		04-Feb-21	650	660	695	685	705	705	690	730	0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,06	0,09

3	BUDI	19-Mar-18	107	105	106	106	105	104	105	107	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01
		20-Mar-19	102	103	103	102	103	104	103	100	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,03
		30-Mar-20	76	80	82	83	82	83	83	82	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,09
		29-Mar-21	106	105	105	104	105	105	107	110	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,03
4	CPIN	27-Mar-18	3460	3350	3430	3330	3200	3220	3450	3450	-0,03	0,02	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,04
		29-Mar-19	7700	7725	7625	7725	6375	6425	6475	6175	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,05	-0,03
		23-Apr-20	4240	4050	3940	4110	4310	4080	4120	4300	-0,04	-0,03	0,04	-0,05	0,01	0,04	-0,03
		28-Mei-21	6300	6225	6200	6550	6700	6750	6825	7200	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,01	0,05	0,11
5	EKAD	23-Mar-18	695	695	695	695	695	695	700	690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
		15-Mar-19	850	840	840	840	850	850	845	840	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
		20-Mar-20	840	745	705	680	680	700	735	850	-0,11	-0,05	-0,04	0,03	0,05	0,16	0,03
		26-Mar-21	1235	1240	1230	1215	1230	1230	1225	1220	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
6	IMPC	22-Mar-18	1000	1000	1000	995	995	995	995	995	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
		22-Mar-19	910	900	900	905	920	920	865	895	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,03	-0,03
		30-Mar-20	1045	1050	1055	1060	1055	1060	1055	1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
		07-Apr-21	1455	1460	1450	1460	1460	1460	1480	1490	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02
7	INKP	22-Mar-18	11225	10900	11000	11425	11500	11225	11475	11625	-0,03	0,01	0,04	-0,02	0,02	0,01	0,03
		18-Mar-19	9950	8875	9250	9850	10075	10050	10125	9900	-0,11	0,05	0,05	0,00	0,01	-0,02	-0,02
		09-Apr-20	4150	5025	5250	5075	4910	4860	5600	5250	0,11	0,04	-0,03	-0,01	0,15	-0,06	0,21
		22-Mar-21	13200	12625	12425	13075	12475	12000	11500	11675	-0,04	-0,02	0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,13
8	INTP	15-Mar-18	20125	20525	20400	20300	20000	19550	19200	18950	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04
		19-Mar-19	18800	18625	19000	19200	19600	19500	20925	21000	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,07	0,00	0,09
		18-Mar-20	13400	12050	12050	9775	9950	9275	11125	10350	-0,1	0,00	-0,19	-0,07	0,2	-0,07	-0,23
		18-Mar-21	13100	12625	12650	12725	12925	13800	13600	13275	-0,04	0,00	0,01	0,07	-0,01	-0,02	0,00
9	IPOL	26-Mar-18	132	131	130	130	130	127	132	130	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,04	-0,02	-0,01
		28-Mar-19	97	97	97	94	95	95	95	96	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,02
		30-Mar-20	51	52	53	52	53	53	53	53	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02

		30-Mar-21	156	156	155	155	176	164	160	155	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,03	-0,13
10	JPFA	28-Feb-18	1570	1580	1595	1610	1620	1605	1600	1585	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
		28-Feb-19	2340	2330	2280	2220	2240	2260	2230	2190	0,00	-0,02	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	-0,07
		28-Feb-20	1525	1495	1455	1425	1400	1460	1495	1520	-0,02	-0,03	-0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
		28-Feb-21	1450	1445	1525	1535	1585	1580	1585	1565	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,05
11	SMBR	22-Jan-18	3130	3160	3170	3140	3130	3140	3180	3150	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01
		14-Feb-19	1610	1555	1560	1545	1540	1525	1510	1525	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,05
		14-Feb-20	330	324	302	288	310	318	318	316	-0,02	-0,07	-0,05	0,03	0,00	-0,01	-0,11
		22-Feb-21	1025	955	975	955	965	970	955	960	-0,07	0,02	-0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,07
12	SPMA	27-Mar-18	308	308	306	302	306	298	298	292	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,07
		28-Mar-19	274	278	266	262	280	278	278	268	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	-0,09
		27-Mar-20	214	210	210	220	232	238	240	264	-0,02	0,00	0,05	0,03	0,01	0,1	0,16
		22-Mar-21	316	312	314	316	316	314	316	316	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
13	SRSN	12-Mar-18	50	50	50	50	50	50	50	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		27-Mae-19	71	72	70	69	70	72	72	67	0,01	-0,03	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	-0,07
		27-Mar-20	56	55	55	59	59	58	59	60	-0,02	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,02	0,07
		29-Mar-21	61	65	62	62	62	66	66	68	0,07	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,03	0,11
14	TKIM	22-Mar-18	6075	5700	5700	6175	6300	6325	6425	6925	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,02	0,08	0,12
		11-Mar-20	7600	7300	6400	7100	6800	6250	6150	5325	-0,04	-0,12	0,11	-0,08	-0,02	-0,13	-0,28
		11-Mar-20	7600	7300	6400	7100	6800	6250	6150	5325	-0,04	-0,12	0,11	-0,08	-0,02	-0,13	-0,28
		22-Mar-21	12750	12775	13050	12500	12750	12375	11625	11925	0,00	0,02	-0,04	0,02	-0,03	-0,06	-0,09
15	TPIA	01-Mar-18	6200	6250	6200	6150	5900	5950	5800	5800	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,02
		22-Mar-19	5675	5625	5600	5625	5625	5525	5825	5850	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,03
		16-Mar-20	7500	7700	7675	6975	6050	6250	5825	6350	0,03	0,00	-0,09	0,03	-0,07	0,09	-0,01
		20-Feb-21	11225	10975	10425	10275	10250	10225	9850	9925	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,12

2. Return Ekspektasi (*Expected Return*)

$$E(R_{i,t}) = R_{m,t} = \frac{IHSg_t - IHSg_{t-1}}{IHSg_{t-1}}$$

Keterangan:

 $E(R_{i,t})$  : Return ekspektasi sekuritas ke i untuk periode t $R_{m,t}$  : Return Pasar Hari ke t $IHSg_t$  : Indeks Harga Saham Gabungan hari t $IHSg_{t-1}$  : Indeks Harga Saham Gabungan t-1

No	Kode	EVENT DATE	EVENT WINDOWS								EXPECTED RETURN						$\sum E(R_{i,t})$
			D-4	D-3	D-2	D-1	D	D+1	D+2	D+3	D-3	D-2	D-1	D+1	D+2	D+3	
1	AGII	26-Mar-18	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	6140,84	6188,99	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,001	-0,01
		28-Mar-19	6525,27	6411,25	6470	6444,74	6480,79	6468,75	6452,61	6476,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
		10-Jun-20	4916,7	4947,78	5070,56	5035,06	4920,68	4854,75	4880,36	4816,34	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		31-Mar-21	6122,88	6195,56	6166,82	6071,44	5985,52	6011,46	5970,29	6002,77	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
2	ARNA	01-Mar-18	6619,8	6554,67	6598,93	6597,22	6606,05	6582,32	6550,59	6500,11	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
		01-Feb-19	6458,71	6436,48	6464,19	6532,97	6538,64	6481,45	6547,88	6536,46	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01
		03-Feb-20	6111,18	6113,04	6057,6	5940,05	5884,17	5922,34	5978,51	5987,51	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01
		04-Feb-21	5862,35	6067,54	6043,84	6077,75	6107,22	6151,73	6208,87	6181,67	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,06
3	BUDI	19-Mar-18	6412,85	6382,62	6321,9	6304,95	6289,57	6243,58	6312,83	6254,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02

		20-Mar-19	6377,58	6461,27	6509,45	6480,28	6482,71	6501,78	6525,27	6411,25	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
		30-Mar-20	3989,52	3973,63	4338,9	4545,57	4414,5	4538,93	4466,04	4531,69	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,01	0,16
		29-Mar-21	6252,71	6156,14	6122,88	6195,56	6166,82	6071,44	5985,52	6011,46	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
4	CPIN	27-Mar-18	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	6140,84	6188,99	6240,57	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01
		29-Mar-19	6411,25	6470	6444,74	6480,79	6468,75	6452,61	6476,07	6494,63	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
		23-Apr-20	4634,82	4575,9	4501,92	4567,56	4593,55	4496,06	4513,14	4529,55	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03
		28-Mei-21	5773,12	5763,63	5815,84	5841,84	5848,62	5974,46	6031,58	6091,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
5	EKAD	23-Mar-18	6289,57	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	6140,84	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02
		15-Mar-19	6366,43	6353,77	6377,58	6413,27	6461,18	6509,45	6480,28	6482,71	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		20-Mar-20	4690,66	4456,75	4330,67	4105,42	4194,94	3989,52	3937,63	4338,9	-0,05	-0,03	-0,05	-0,05	-0,01	0,10	-0,09
		26-Mar-21	6301,13	6252,71	6156,14	6122,88	6195,56	6166,82	6071,44	5985,52	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,04
6	IMPC	22-Mar-18	6304,95	6289,57	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
		22-Mar-19	6413,27	6480,28	6482,71	6501,78	6525,27	6411,25	6470	6444,74	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
		30-Mar-20	3989,52	3937,63	4338,9	4545,57	4414,5	4538,93	4466,04	4531,69	-0,01	0,10	0,05	0,03	-0,02	0,01	0,16
		07-Apr-21	5985,52	6011,46	5970,29	6002,77	6036,62	6071,72	6070,21	5948,57	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
7	INKP	22-Mar-18	6304,95	6289,57	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
		18-Mar-19	6353,77	6337,58	6413,27	6461,18	6509,45	6480,28	6482,71	6501,78	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
		09-Apr-20	4623,43	4811,83	4778,64	4626,69	4649,08	4623,89	4706,49	4625,9	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	-0,02	0,00
		22-Mar-21	6309,7	6277,23	6347,83	6356,16	6301,13	6252,71	6156,14	6122,88	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
8	INTP	15-Mar-18	6433,32	6500,69	6412,85	6382,62	6321,9	6304,95	6289,57	6243,58	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
		19-Mar-19	6377,58	6413,27	6461,18	6509,45	6480,28	6482,71	6501,78	6525,27	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
		18-Mar-20	4895,75	4907,57	4690,66	4456,75	4330,67	4105,42	4194,94	3989,52	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	0,02	-0,05	-0,17
		18-Mar-21	6358,21	6324,26	6309,7	6277,23	6347,83	6356,16	6301,13	6252,71	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
9	IPOL	26-Mar-18	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	6140,84	6188,99	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01
		28-Mar-19	6525,27	6411,25	6470	6444,74	6480,79	6468,75	6452,61	6476,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
		30-Mar-20	3989,52	3973,63	4338,9	4545,57	4414,5	4538,93	4466,04	4531,69	0,00	0,09	0,05	0,48	-0,32	0,01	0,32
		30-Mar-21	6156,14	6122,88	6195,56	6166,82	6071,44	5985,52	6011,46	5970,29	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02

10	JPFA	28-Feb-18	6593,06	6619,8	6554,67	6598,93	6597,22	6606,05	6582,32	6550,59	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
		28-Feb-19	6501,38	6525,36	6540,95	6525,68	6443,35	6499,88	6488,42	6441,28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		28-Feb-20	5807,05	5787,14	5668,92	5535,69	5452,7	5361,35	5518,63	5650,14	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,03	0,02	-0,01
		28-Feb-21	6272,81	6251,05	6289,65	6241,8	6338,51	6359,21	6376,76	6290,8	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,02
11	SMBR	22-Jan-18	6429,69	6444,52	6472,67	6490,9	6500,53	6635,33	6615,49	6615,33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03
		14-Feb-19	6521,66	6495	6426,33	6419,12	6420,02	6389,08	6497,81	6494,67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
		14-Feb-20	5952,08	5954,4	5913,08	5871,95	5866,94	5867,52	5886,96	5928,79	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
		22-Feb-21	6292,4	6227,73	6200,31	6231,93	6255,31	6272,81	6251,05	6289,65	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
12	SPMA	27-Mar-18	6312,83	6254,07	6210,7	6200,35	6209,35	6140,84	6188,99	6240,57	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01
		28-Mar-19	6525,27	6411,25	6470	6444,74	6480,79	6468,75	6452,61	6476,07	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
		27-Mar-20	4194,94	3989,52	3937,63	4338,9	4545,57	4414,5	4538,93	4466,04	-0,05	-0,01	0,10	-0,03	0,03	-0,02	0,02
		22-Mar-21	6309,7	6277,23	6347,83	6356,16	6301,13	6252,71	6156,14	6122,88	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
13	SRSN	12-Mar-18	6500,1	6368,3	6443	6433	6500,69	6412,9	6382,6	6321,9	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04
		27-Mae-19	6501,8	6525,3	6411,3	6470	6444,74	6480,8	6468,6	6452,6	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
		27-Mar-20	4194,9	3989,5	3937,6	4338,9	4545,57	4414,5	4538,9	4466	-0,05	-0,01	0,10	-0,03	0,03	-0,02	0,02
		29-Mar-21	6252,71	6156,14	6122,88	6195,56	6166,82	6071,44	5985,52	6011,46	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,04
14	TKIM	22-Mar-18	6304,95	6289,57	6243,58	6312,83	6254,07	6210,7	6200,17	6209,35	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
		11-Mar-20	5638,13	5498,54	5136,81	5220,83	5154,1	4895,75	4907,57	4456,75	-0,02	0,07	0,02	-0,05	0,00	-0,09	-0,21
		11-Mar-20	5638,13	5498,54	5136,81	5220,83	5154,1	4895,75	4907,57	4456,75	-0,01	0,07	0,02	-0,05	0,00	-0,09	-0,21
		22-Mar-21	6309,7	6277,23	6347,83	6356,16	6301,13	6252,71	6156,14	6122,88	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
15	TPIA	01-Mar-18	6619,8	6554,67	6598,93	6597,22	6606,05	6582,32	6550,59	6500,11	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
		22-Mar-19	6509,45	6480,28	6482,71	6501,78	6525,27	6411,25	6470	6444,74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01
		16-Mar-20	5136,81	5220,83	5154,1	4895,75	4907,57	4330,67	4105,42	4194,94	0,02	-0,01	-0,05	-0,12	-0,05	0,02	-0,19
		20-Feb-21	6428,31	6373,41	6389,83	6321,86	6429,76	6413,89	6307,13	6258,57	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,04

3. *Abnormal Return*

$$RTN_{i,t} = R_{i,t} - E(R_{i,t})$$

Keterangan :

$RTN_{i,t}$  : *Abnormal Return* saham i pada hari t

$R_{i,t}$  : *Actual Return* saham i pada hari t

$E(R_{i,t})$  : *Expected Return* saham i pada hari t

No	Kode	TAHUN	<i>Actual Return</i>	<i>Expected Return</i>	<i>Abnormal Return</i>
			$\sum R_{i,t}$	$\sum E(R_{i,t})$	$R_{i,t} - (E(R_{i,t}))$
1	AGII	2017	0,05	-0,01	0,05
		2018	-0,03	-0,01	-0,01
		2019	0,08	0,00	0,07
		2020	-0,10	-0,02	-0,08
2	ARNA	2017	-0,03	-0,02	-0,01
		2018	0,02	0,01	0,01
		2019	0,06	-0,01	0,07
		2020	0,09	0,06	0,03
3	BUDI	2017	0,01	-0,02	0,03
		2018	-0,03	0,01	-0,03
		2019	0,09	0,16	-0,07
		2020	0,03	-0,04	0,07
4	CPIN	2017	0,04	-0,01	0,05
		2018	-0,03	0,01	-0,04
		2019	-0,03	-0,03	0,00
		2020	0,11	0,04	0,07
5	EKAD	2017	-0,01	-0,02	0,01
		2018	-0,02	0,01	-0,03
		2019	0,03	-0,09	0,12
		2020	-0,02	-0,04	0,01
6	IMPC	2017	-0,01	-0,01	0,00
		2018	-0,03	0,00	-0,03
		2019	0,01	0,16	0,15
		2020	0,02	0,01	0,01
7	INKP	2017	0,03	-0,01	0,04



		2018	-0,02	0,02	-0,03
		2019	0,21	0,00	0,21
		2020	-0,13	-0,02	-0,11
8	INTP	2017	-0,04	-0,02	-0,02
		2018	0,09	0,03	0,07
		2019	-0,23	-0,17	-0,06
		2020	0,00	-0,01	-0,01
9.	IPOL	2017	-0,01	-0,01	-0,01
		2018	-0,02	-0,01	-0,01
		2019	0,02	0,32	-0,30
		2020	-0,13	-0,02	-0,11
10	JPFA	2017	0,00	-0,01	0,01
		2018	-0,07	0,00	-0,08
		2019	0,02	-0,01	0,03
		2020	0,05	0,02	0,03
11	SMBR	2017	0,01	0,03	-0,02
		2018	-0,05	0,00	-0,05
		2019	-0,11	0,00	-0,11
		2020	-0,07	-0,01	-0,07
12	SPMA	2017	-0,07	-0,01	-0,05
		2018	-0,09	-0,01	-0,07
		2019	0,16	0,02	0,14
		2020	0,00	-0,02	0,02
13	SRSN	2017	0,00	-0,04	0,04
		2018	-0,07	0,00	-0,07
		2019	0,07	0,02	0,05
		2020	0,11	-0,04	0,16
14	TKIM	2017	0,12	-0,01	0,13
		2018	-0,28	-0,21	-0,07
		2019	-0,28	-0,21	-0,07
		2020	-0,09	-0,02	0,13
15	TPIA	2017	-0,02	-0,02	-0,01
		2018	0,03	-0,01	0,05
		2019	-0,01	-0,19	0,18
		2020	-0,12	-0,04	-0,07

# LAMPIRAN 9

Hasil Statistik Deskriptif



## Hasil Statistik Deskriptif

DESCRIPTIVES VARIABLES=X1 X2 X3 X4 X5 X6 Y  
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
LAK	60	-,87	7,08	,2610	1,05888
AKO	60	-,87	9,42	,5860	1,64641
AKI	60	-6,71	13,45	-,1213	2,35824
AKP	60	-17,56	5,58	-,5437	2,88174
ROE	60	,00	,25	,0873	,05517
DER	60	,12	1,77	,7635	,41099
AR	60	-,30	,21	-,0022	,08332
Valid N (listwise)	60				



# LAMPIRAN 10

Hasil Uji Normalitas



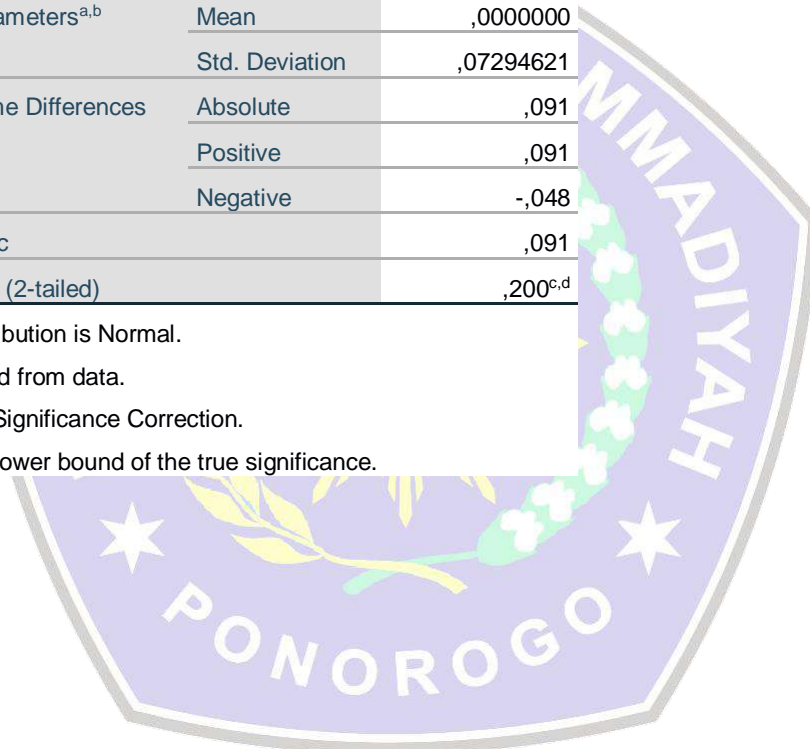
## Hasil Uji Normalitas

NPART TESTS  
 /K-S (NORMAL) =RES\_1  
 /MISSING ANALYSIS.

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		60
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,07294621
Most Extreme Differences	Absolute	,091
	Positive	,091
	Negative	-,048
Test Statistic		,091
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 <sup>c,d</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.



# LAMPIRAN 11

Hasil Uji Multikolinearitas



## Hasil Uji Multikolinearitas

```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4 X5 X6.

```

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: AR

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,483 <sup>a</sup>	,234	,147	,07696

a. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,096	6	,016	2,692	,024 <sup>b</sup>
	Residual	,314	53	,006		
	Total	,410	59			

a. Dependent Variable: AR

b. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-,017	,030		-,567	,573		
	LAK	-,015	,011	-,191	-1,421	,161	,798	1,253
	AKO	-,017	,006	-,343	-2,705	,009	,902	1,109
	AKI	-,001	,005	-,030	-,234	,816	,889	1,124
	AKP	,008	,004	,277	2,212	,031	,923	1,084
	ROE	,152	,193	,100	,786	,435	,887	1,128
	DER	,026	,027	,127	,957	,343	,822	1,217

a. Dependent Variable: AR

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions						
				(Constant)	LAK	AKO	AKI	AKP	ROE	DER
1	1	3,028	1,000	,01	,02	,02	,00	,01	,02	,02
	2	1,162	1,614	,00	,20	,13	,01	,36	,00	,00
	3	1,111	1,651	,00	,02	,12	,57	,00	,01	,00
	4	,770	1,983	,01	,38	,10	,00	,53	,00	,00
	5	,595	2,255	,01	,24	,62	,37	,05	,00	,01
	6	,264	3,388	,00	,00	,00	,03	,05	,51	,30
	7	,070	6,577	,97	,14	,00	,02	,01	,45	,68

a. Dependent Variable: AR





# LAMPIRAN 12

Hasil Uji Heterokedastisitas



## Hasil Uji Heterokedastisitas

```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT ABS
/METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4 X5 X6.

```

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: ABS

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,395 <sup>a</sup>	,156	,060	,04286

a. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,018	6	,003	1,632	,157 <sup>b</sup>
	Residual	,097	53	,002		
	Total	,115	59			

a. Dependent Variable: ABS

b. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,055	,016		3,335	,002
	LAK	-,004	,006	-,104	-,737	,464
	AKO	,000	,004	,014	,104	,917
	AKI	-,001	,003	-,073	-,542	,590
	AKP	-,001	,002	-,052	-,400	,691
	ROE	-,189	,107	-,235	-1,756	,085
	DER	,026	,015	,237	1,704	,094

a. Dependent Variable: ABS



# LAMPIRAN 13

Hasil Uji Autokorelasi



## Hasil Uji Autokorelasi

[DataSet1] E:\Dokumen Milik Negara Bersifat Pribadi\SKRIPSWEET  
WISUDA OKT 2021 AMIIN\WOYY DIKERJAIN KELES\data industri dasar dan  
kimia fix.sav

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: AR

b. All requested variables entered.

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,483 <sup>a</sup>	,234	,147	,07696	2,163

a. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

b. Dependent Variable: AR

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,096	6	,016	2,692	,024 <sup>b</sup>
	Residual	,314	53	,006		
	Total	,410	59			

a. Dependent Variable: AR

b. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	-,017	,030		-,567	,573
	LAK	-,015	,011	-,191	-1,421	,161
	AKO	-,017	,006	-,343	-2,705	,009
	AKI	-,001	,005	-,030	-,234	,816
	AKP	,008	,004	,277	2,212	,031
	ROE	,152	,193	,100	,786	,435
	DER	,026	,027	,127	,957	,343

a. Dependent Variable: AR

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-,1967	,0588	-,0022	,04027	60
Residual	-,12836	,19840	,00000	,07295	60
Std. Predicted Value	-4,831	1,514	,000	1,000	60
Std. Residual	-1,668	2,578	,000	,948	60

a. Dependent Variable: AR

# LAMPIRAN 14

Hasil Uji Regresi Linier Berganda



## Hasil Uji Regresi Linier Berganda

```
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4 X5 X6.
```

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: AR

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,483 <sup>a</sup>	,234	,147	,07696

a. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,096	6	,016	2,692	,024 <sup>b</sup>
	Residual	,314	53	,006		
	Total	,410	59			

a. Dependent Variable: AR

b. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK



**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	-,017	,030		-,567	,573
	LAK	-,015	,011	-,191	-1,421	,161
	AKO	-,017	,006	-,343	-2,705	,009
	AKI	-,001	,005	-,030	-,234	,816
	AKP	,008	,004	,277	2,212	,031
	ROE	,152	,193	,100	,786	,435
	DER	,026	,027	,127	,957	,343

a. Dependent Variable: AR



# LAMPIRAN 15

Hasil Uji Hipotesis



## Hasil Uji Hipotesis

```
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Y
/METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4 X5 X6.
```

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: AR

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,483 <sup>a</sup>	,234	,147	,07696

a. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,096	6	,016	2,692	,024 <sup>b</sup>
	Residual	,314	53	,006		
	Total	,410	59			

a. Dependent Variable: AR

b. Predictors: (Constant), DER, ROE, AKO, AKP, AKI, LAK

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	-,017	,030		-,567	,573
	LAK	-,015	,011	-,191	-1,421	,161
	AKO	-,017	,006	-,343	-2,705	,009
	AKI	-,001	,005	-,030	-,234	,816
	AKP	,008	,004	,277	2,212	,031
	ROE	,152	,193	,100	,786	,435
	DER	,026	,027	,127	,957	,343

a. Dependent Variable: AR



# LAMPIRAN 16

Berita Acara Bimbingan Skripsi





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**FAKULTAS EKONOMI**

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 : **DEVY AGUSTYANI PUTRI**  
2. NIM : **17441392**  
3. Jurusan : **Akuntansi-S1**  
4. Bidang : **Pasar Modal dan Portofolio**  
5. Alamat : **Dukuh Walikukun RT 003 RW 002 Desa  
Bangunrejo Kecamatan Sukorejo Kabupaten  
Ponorogo.**  
6. Judul Skripsi : **Pengaruh Kandungan Informasi Laba, Arus Kas,  
Profitabilitas dan Leverage Ratio Terhadap  
Abnormal Return Saham Perusahaan Industri  
Dasar dan Kimia yang Terdaftar Pada Bursa Efek  
Indonesia**  
7. Masa Pembimbingan : **September 2020 s/d Agustus 2021**  
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :  
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
22 / 11 / 2020	Revisi Proposal	
08 / 12 / 2020	Revisi Proposal	
23 / 12 / 2020	Revisi Proposal	
04 / 01 / 2021	Revisi Proposal	
26 / 01 / 2021	Acc Proposal	
27 / 01 / 2021	Revisi Proposal	
07 / 02 / 2021	Revisi Proposal	
14 / 02 / 2021	Revisi Proposal	
17 / 02 / 2021	Acc Proposal	
16 / 03 / 2021	Acc Bab 1-3	
28 / 05 / 2021	Revisi Bab 4-5	
18 / 06 / 2021	Revisi Bab 4-5	
02 / 07 / 2021	Revisi Bab 4-5	
08 / 07 / 2021	Acc Bab 4-5	
11 / 07 / 2021	Revisi Bab I, II, III	
14 / 07 / 2021	Revisi Bab I, II, III	
17 / 07 / 2021	Revisi Bab III	
20 / 07 / 2021	Revisi Bab IV, V	
25 / 07 / 2021	Revisi Bab IV	
28 / 07 / 2021	Revisi Bab V	

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
28 / 07 / 2021	Acc Total	<i>[Signature]</i>

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

Pembimbing,  
  
**ARIF HARTONO, SE., M.SA**  
 NIDN. 0720017801

Ponorogo, 09 Agustus 2021  
 Dekan,  
  
  
**Dr. HADI SUMARSONO, M.Si**  
 NIP. 19760508 200501 1 002