

Lampiran 1 : Kuesioner Penelitian

Hal : permohonan pengisian kuesioner

Kepada Yth,

Bapak/Ibu Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya adalah mahasiswi program strata satu (S1) Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Fakultas Ekonomi jurusan manajemen yang sedang menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi (SE), dengan ini saya :

Nama : Dian Ayu Ratnawati

NIM : 15413823

Memohon kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/I untuk mengisi kuesioner yang terlampir. Adapun judul penelitian yang saya ajukan adalah “Pengaruh Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja, dan Komunikasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Industri Batik Mukti Rahayu Magetan”.

Dalam pengisian kuesioner disarankan untuk membaca petunjuk umum yang terdapat pada awal setiap bagian dengan seksama sebelum menjawab pertanyaan sesuai dengan pendapat anda. Peneliti menjamin kerahasiaan identitas dari setiap jawaban responden.

Demikian permohonan saya, atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/I dalam meluangkan waktu untuk mengisi dan menyatakan pendapat dalam penelitian ini, saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya

Dian Ayu Ratnawati

Peneliti

KUESIONER PENELITIAN

“PENGARUH DISIPLIN KERJA, LINGKUNGAN KERJA, DAN KOMUNIKASI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA INDUSTRI BATIK MUKTI RAHAYU MAGETAN”

A. Data Responden

1. Jenis Kelamin :
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
2. Umur :
 - a. 18 - 22 tahun
 - b. 22 - 26 tahun
 - c. 26 – 30 tahun
 - d. >30 tahun
3. Berapa lama anda bekerja di Industri Batik Mukti Rahayu Magetan ?
 - a. 1 – 5 tahun
 - b. 5 – 10 tahun
 - c. 10 – 15 tahun
 - d. Di atas 15 tahun
4. Pendidikan terakhir :
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA
 - d. Lainnya.....

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

Pilihlah jawaban yang sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberikan tanda “√” untuk jawaban yang anda pilih. Hanya satu jawaban saja yang dimungkinkan untuk setiap pertanyaan. Pada setiap jawaban terdapat pilihan alternatif jawaban yang mengacu pada teknik skala, yaitu :

Sangat Setuju	(SS)	= 5
Setuju	(S)	= 4
Netral	(N)	= 3
Tidak Setuju	(TS)	= 2
Sangat Tidak Setuju	(STS)	= 1

NO	Pernyataan Disiplin Kerja (X1)	Arternatif jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
Tujuan Kemampuan						
1.	Sebagai karyawan anda harus memiliki disiplin tinggi agar dapat meningkatkan kinerja di dalam bekerja					
Tingkat Kewaspadaan Karyawan						
2.	Tingkat kewaspadaan dan ketelitian anda dalam menggunakan peralatan kerja sangat tinggi					
Ketaatan pada Standar Kerja						
3.	Saya mentaati standar kerja yang berlaku dalam perusahaan					
Ketaatan pada Peraturan Kerja						
4.	Saya mengetahui sepenuhnya peraturan yang ditetapkan oleh perusahaan					
Etika Kerja						
5.	Dalam bekerja saya selalu menghormati antar karyawan					

NO	Pernyataan Lingkungan Kerja (X2)	Arternatif jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
Suhu udara di ruangan						
1.	Saya merasa nyaman dengan suhu/temperatur udara di ruangan kerja					
Fasilitas						
2.	Perlengkapan kerja yang ada di tempat kerja telah membantu pelaksanaan tugas					
Hubungan rekan kerja setingkat						
3.	Saya selalu bekerja sama dengan rekan kerja dalam menyelesaikan pekerjaan					
Hubungan bawahan						
4.	Saya mempunyai sifat kekeluargaan yang baik dengan bawahan					
Hubungan atasan						
5.	Saya mempunyai sifat kekeluargaan yang baik dengan atasan					

NO	Pernyataan Komunikasi (X3)	Arternatif jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
Pemahaman						
1.	Pimpinan memberi informasi tugas dan kebijakan-kebijakan terkait perusahaan dengan jelas dan mudah dipahami					
Kesenangan						
2.	Saya merasa segan dan terbuka ketika berkomunikasi dengan rekan kerja maupun pimpinan					
Pengaruh pada Sikap						
3.	Sesama pegawai sudah berkomunikasi dengan baik					
Hubungan yang Makin Baik						
4.	Komunikasi antar bagian di dalam lingkup perusahaan terjalin dengan baik					
Tindakan Kedua Belah Pihak						
5.	Menerima umpan balik dari bawahan/atasan/rekan kerja, dan mengambil tindakan segera					

Lampiran 2 : Daftar Hasil Kuesioner																										
No	Jenis Kelamin	Umur	Lama Bekerja	Pendidikan Terakhir	Disiplin Kerja (X1)					Lingkungan Kerja (X2)					Komunikasi (X3)					Produktivitas Kerja (Y)						
					X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4
1	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	3	4	3	3	2	15	4	4	4	3	19	5	4	4	4	4	21	4	4	4	5	22
2	Perempuan	> 30 tahun	1 - 5 tahun	SMA	5	5	5	5	5	25	5	5	5	4	24	4	4	5	5	4	22	5	5	5	5	25
3	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	4	3	4	5	5	21	3	3	3	4	16	5	3	4	4	3	19	4	5	4	4	22
4	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	5	4	4	5	5	23	5	5	4	4	23	5	5	5	4	5	24	5	5	5	5	25
5	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	3	3	3	3	3	15	3	3	4	3	16	4	3	4	4	5	20	4	4	4	4	20
6	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	2	4	2	2	3	13	4	4	3	2	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	21
7	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	2	2	3	3	2	12	2	3	4	4	16	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	21
8	Perempuan	26 - 30 tahun	5 - 10 tahun	SD	4	5	5	5	5	24	5	5	4	5	24	4	5	4	4	4	21	5	5	5	5	25
9	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	25	4	5	4	5	23	5	5	5	5	25	
10	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	5	4	4	5	5	23	5	5	5	5	25	4	5	4	3	20	4	4	5	4	22	
11	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SD	4	3	4	3	4	18	4	3	4	3	19	4	4	4	4	20	4	4	4	4	21	
12	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	4	4	4	4	2	18	3	3	4	4	17	4	3	4	4	18	4	4	4	4	20	
13	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	3	2	3	3	4	15	3	4	3	3	16	5	4	4	5	22	4	4	4	5	21	
14	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	5	5	5	5	5	25	4	3	4	5	19	4	4	4	4	21	5	5	4	4	23	
15	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	4	3	4	3	3	17	5	5	4	3	22	5	5	5	4	24	5	5	5	5	25	
16	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	5	5	5	5	5	25	4	5	4	5	23	5	4	4	5	22	5	5	4	4	23	
17	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	4	4	4	4	4	20	5	5	4	4	23	4	4	4	5	21	5	5	5	5	25	
18	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SD	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	25	4	5	5	4	22	4	5	4	5	23	
19	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SD	5	5	5	5	5	25	4	3	3	2	17	4	4	4	4	20	5	5	4	4	23	
20	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	4	4	5	5	5	23	3	3	4	5	18	4	4	5	4	22	4	4	5	4	21	
21	Perempuan	26 - 30 tahun	10 - 15 tahun	SI	5	5	5	5	4	24	4	5	2	3	19	4	4	4	3	19	4	4	4	5	22	
22	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	4	4	4	4	4	20	2	5	4	4	19	4	3	5	4	21	4	4	4	4	20	
23	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	4	5	4	3	3	19	2	2	4	4	15	4	3	4	4	19	4	5	4	4	21	
24	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	4	4	3	4	4	19	3	3	4	4	19	4	3	4	4	19	4	5	4	5	22	
25	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMP	5	3	4	4	2	18	4	4	4	4	20	4	4	4	5	21	4	5	4	4	22	
26	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	3	4	3	3	2	15	4	4	5	3	20	5	4	4	4	22	4	5	4	4	22	
27	Perempuan	22 - 26 tahun	1 - 5 tahun	SMP	3	2	2	2	3	12	5	3	3	2	18	4	5	3	4	20	4	4	4	4	22	
28	Laki-Laki	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SI	3	3	3	3	3	15	4	4	3	3	18	4	4	4	4	20	4	4	4	4	20	
29	Perempuan	26 - 30 tahun	5 - 10 tahun	SMA	2	3	2	3	2	12	5	5	5	3	23	4	5	5	4	22	4	4	4	5	22	
30	Perempuan	22 - 26 tahun	1 - 5 tahun	SMA	3	3	3	3	3	15	5	5	5	3	23	4	5	4	3	20	4	4	4	4	21	
31	Perempuan	26 - 30 tahun	5 - 10 tahun	SMA	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	25	4	5	4	4	21	5	5	5	5	25	
32	Perempuan	> 30 tahun	10 - 15 tahun	SMA	4	4	4	4	4	20	4	5	5	4	23	4	4	4	5	21	5	5	5	5	25	

Lampiran 3: Hasil Frekuensi Responden

Statistics

		Jenis Kelamin Responden	Umur Responden	Lama Bekerja Responden	Pendidikan Terakhir Responden
N	Valid	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0

1. Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	1	3.1	3.1	3.1
	Perempuan	31	96.9	96.9	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

2. Berdasarkan Umur

Umur Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 30 tahun	26	81.3	81.3	81.3
	22 - 26 tahun	2	6.3	6.3	87.5
	26 - 30 tahun	4	12.5	12.5	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

3. Berdasarkan Lama Bekerja

Lama Bekerja Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 - 5 tahun	3	9.4	9.4	9.4
	10 - 15 tahun	26	81.3	81.3	90.6
	5 - 10 tahun	3	9.4	9.4	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

4. Berdasarkan Pendidikan Terakhir

Pendidikan Terakhir Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S1	2	6.3	6.3	6.3
	SD	4	12.5	12.5	18.8
	SMA	17	53.1	53.1	71.9
	SMP	9	28.1	28.1	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

Lampiran 4: Hasil Frekuensi Jawaban Responden

1. Tanggapan Responden terhadap Disiplin Kerja

Statistics

		Disiplin Kerja 1	Disiplin Kerja 2	Disiplin Kerja 3
N	Valid	32	32	32
	Missing	0	0	0
Mean		3.9375	3.8750	3.8750
Std. Deviation		.98169	.97551	.97551

Statistics

		Disiplin Kerja 4	Disiplin Kerja 5
N	Valid	32	32
	Missing	0	0
Mean		3.9375	3.7813
Std. Deviation		1.01401	1.15659

2. Tanggapan Responden Terhadap Lingkungan Kerja

Statistics

		Lingkungan Kerja 1	Lingkungan Kerja 2	Lingkungan Kerja 3
N	Valid	32	32	32
	Missing	0	0	0
Mean		4.0000	4.0938	4.1563
Std. Deviation		.98374	.96250	.88388

Statistics

		Lingkungan Kerja 4	Lingkungan Kerja 5
N	Valid	32	32
	Missing	0	0
Mean		4.0938	3.8438
Std. Deviation		.81752	.95409

3. Tanggapan Responden Terhadap Komunikasi

Statistics

		Komunikasi 1	Komunikasi 2	Komunikasi 3	Komunikasi 4	Komunikasi 5
N	Valid	32	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		4.2500	4.1250	4.1875	4.1875	4.1250
Std. Deviation		.43994	.70711	.47093	.53506	.55358

4. Tanggapan Responden Terhadap Produktivitas Kerja

Statistics

		Produktivitas Kerja 1	Produktivitas Kerja 2	Produktivitas Kerja 3
N	Valid	32	32	32
	Missing	0	0	0
Mean		4.3438	4.5625	4.3750
Std. Deviation		.48256	.50402	.49187

Statistics

		Produktivitas Kerja 4	Produktivitas Kerja 5
N	Valid	32	32
	Missing	0	0
Mean		4.4375	4.6875
Std. Deviation		.50402	.47093

Lampiran 5 : Uji Validitas

1. Variabel Disiplin Kerja (X1)

Correlations

		Disiplin Kerja 1	Disiplin Kerja 2	Disiplin Kerja 3	Disiplin Kerja 4
Disiplin Kerja 1	Pearson Correlation	1	.665**	.867**	.838**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	32	32	32	32
Disiplin Kerja 2	Pearson Correlation	.665**	1	.729**	.677**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	32	32	32	32
Disiplin Kerja 3	Pearson Correlation	.867**	.729**	1	.872**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000

	N	32	32	32	32
Disiplin Kerja 4	Pearson Correlation	.838**	.677**	.872**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	32	32	32	32
Disiplin Kerja 5	Pearson Correlation	.698**	.547**	.718**	.786**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000
	N	32	32	32	32
Disiplin Kerja	Pearson Correlation	.911**	.807**	.938**	.939**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	32	32	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		Disiplin Kerja 5	Disiplin Kerja
Disiplin Kerja 1	Pearson Correlation	.698**	.911**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000
	N	32	32
Disiplin Kerja 2	Pearson Correlation	.547**	.807**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000
	N	32	32
Disiplin Kerja 3	Pearson Correlation	.718**	.938**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000
	N	32	32
Disiplin Kerja 4	Pearson Correlation	.786**	.939**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000
	N	32	32
Disiplin Kerja 5	Pearson Correlation	1	.854**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	32	32
Disiplin Kerja	Pearson Correlation	.854**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

2. Variabel Lingkungan Kerja (X2)

Correlations

		Lingkungan Kerja 1	Lingkungan Kerja 2	Lingkungan Kerja 3
Lingkungan Kerja 1	Pearson Correlation	1	.647**	.594**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000
	N	32	32	32
Lingkungan Kerja 2	Pearson Correlation	.647**	1	.513**
	Sig. (2-tailed)	.000		.003
	N	32	32	32
Lingkungan Kerja 3	Pearson Correlation	.594**	.513**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	
	N	32	32	32
Lingkungan Kerja 4	Pearson Correlation	.321	.439*	.559**
	Sig. (2-tailed)	.073	.012	.001
	N	32	32	32
Lingkungan Kerja 5	Pearson Correlation	.172	.297	-.085
	Sig. (2-tailed)	.347	.098	.644
	N	32	32	32
Lingkungan Kerja	Pearson Correlation	.793**	.835**	.724**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	32	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

3. Variabel Komunikasi (X3)

4. Correlations

		Komunikasi 1	Komunikasi 2	Komunikasi 3	Komunikasi 4
Komunikasi 1	Pearson Correlation	1	.000	.078	.069
	Sig. (2-tailed)		1.000	.672	.709
	N	32	32	32	32
Komunikasi 2	Pearson Correlation	.000	1	.121	-.234
	Sig. (2-tailed)	1.000		.509	.196
	N	32	32	32	32
Komunikasi 3	Pearson Correlation	.078	.121	1	.240
	Sig. (2-tailed)	.672	.509		.186
	N	32	32	32	32
Komunikasi 4	Pearson Correlation	.069	-.234	.240	1

	Sig. (2-tailed)	.709	.196	.186	
	N	32	32	32	32
Komunikasi 5	Pearson Correlation	.132	.288	.155	.027
	Sig. (2-tailed)	.470	.109	.398	.882
	N	32	32	32	32
Komunikasi	Pearson Correlation	.616*	.567**	.571**	.675*
	Sig. (2-tailed)	.018	.001	.001	.035
	N	32	32	32	32

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		Komunikasi 5	Komunikasi
Komunikasi 1	Pearson Correlation	.132	.616**
	Sig. (2-tailed)	.470	.018
	N	32	32
Komunikasi 2	Pearson Correlation	.288	.567**
	Sig. (2-tailed)	.109	.001
	N	32	32
Komunikasi 3	Pearson Correlation	.155	.571**
	Sig. (2-tailed)	.398	.001
	N	32	32
Komunikasi 4	Pearson Correlation	.027	.675**
	Sig. (2-tailed)	.882	.035
	N	32	32
Komunikasi 5	Pearson Correlation	1	.641**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	32	32
Komunikasi	Pearson Correlation	.641**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	32	32

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

4. Produktivitas Kerja Karyawan (Y)

Correlations

		Produktivitas Kerja 1	Produktivitas Kerja 2	Produktivitas Kerja 3
Produktivitas Kerja 1	Pearson Correlation	1	.638**	.527**
	Sig. (2-tailed)		.000	.002
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 2	Pearson Correlation	.638**	1	.293
	Sig. (2-tailed)	.000		.104
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 3	Pearson Correlation	.527**	.293	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.104	
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 4	Pearson Correlation	.423 ⁺	.270	.358 ⁺
	Sig. (2-tailed)	.016	.135	.044
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 5	Pearson Correlation	.488**	.357 ⁺	.104
	Sig. (2-tailed)	.005	.045	.569
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja	Pearson Correlation	.866**	.725**	.646**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	32	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

		Produktivitas Kerja 4	Produktivitas Kerja 5	Produktivitas Kerja
Produktivitas Kerja 1	Pearson Correlation	.423 ⁺	.488**	.866**
	Sig. (2-tailed)	.016	.005	.000
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 2	Pearson Correlation	.270	.357 ⁺	.725**
	Sig. (2-tailed)	.135	.045	.000
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 3	Pearson Correlation	.358 ⁺	.104	.646**
	Sig. (2-tailed)	.044	.569	.000
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 4	Pearson Correlation	1	.323	.674**
	Sig. (2-tailed)		.072	.000

	N	32	32	32
Produktivitas Kerja 5	Pearson Correlation	.323	1	.633**
	Sig. (2-tailed)	.072		.000
	N	32	32	32
Produktivitas Kerja	Pearson Correlation	.674**	.633**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	32	32	32

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 6 : Uji Reabilitas

1. Variabel Disiplin Kerja (X1)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.932	5

2. Variabel Lingkungan Kerja (X2)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.739	5

3. Variabel Komunikasi (X3)

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.700	5

4. Variabel Produktivitas Kerja(Y)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.752	5

Lampiran 7 : Analisis Regresi Linier Berganda, Uji T, Koefisien Derterminasi (R^2), dan Uji F

1. Analisis Regresi Linier Berganda dan Uji T

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.959	3.033		2.624	.014
	Disiplin Kerja	.116	.050	.302	2.318	.028
	Lingkungan Kerja	.227	.081	.422	2.810	.009
	Komunikasi	.365	.166	.295	2.197	.036

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

2. Koefisien Determinasi

Model Summary^d

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.796 ^a	.633	.594	1.10789	2.327

a. Predictors: (Constant), Komunikasi, Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

3. Uji F

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	59.351	3	19.784	16.118	.000 ^a
	Residual	34.368	28	1.227		
	Total	93.719	31			

a. Predictors: (Constant), Komunikasi, Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

Lampiran 8 : tabel r, tabel t, dan tabel f

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601

47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211

Pr Df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595

43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460

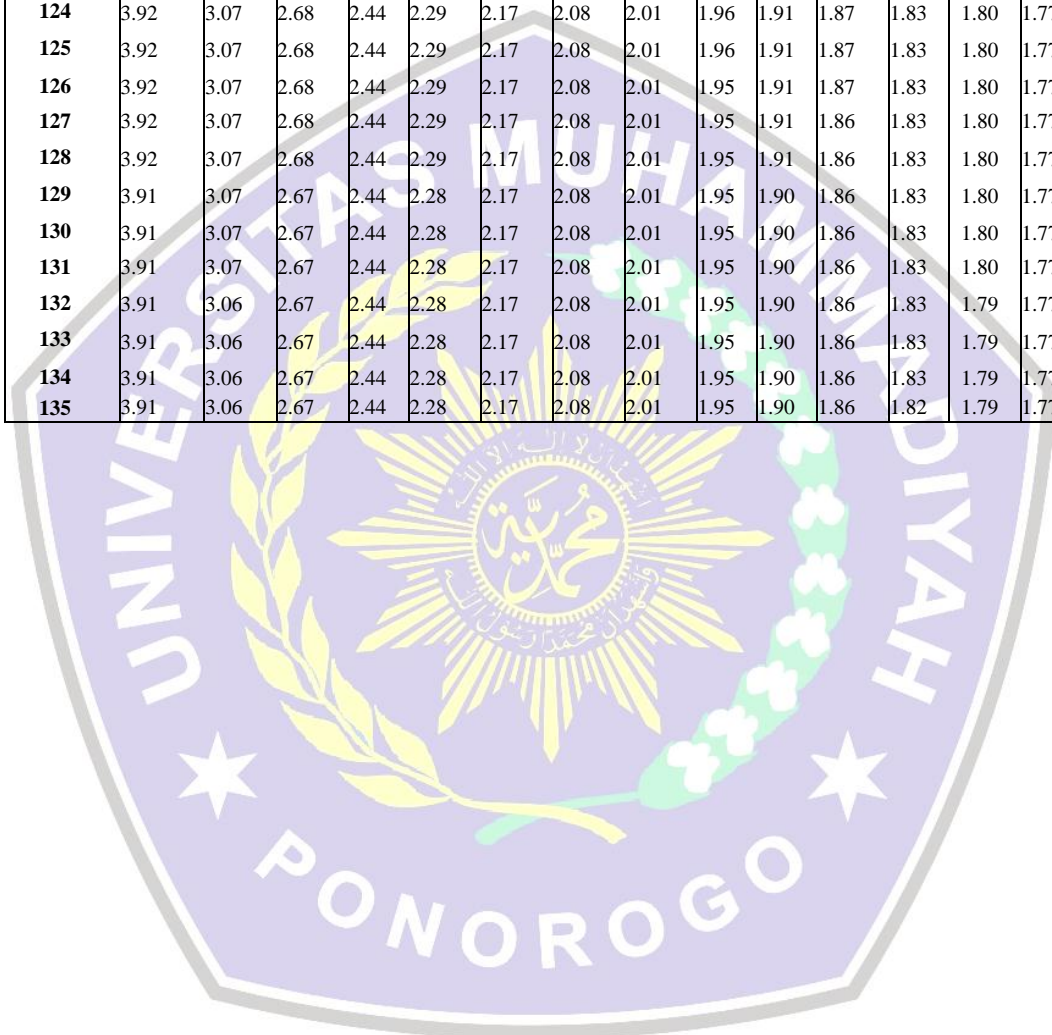
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang(N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27

19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83

114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74



Lampiran 9



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)

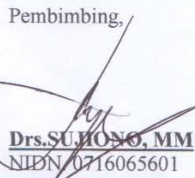
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

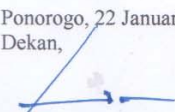
1. Nama Mahasiswa : **DIAN AYU RATNAWATI**
2. NIM : 15413823
3. Jurusan : Manajemen
4. Bidang : MSDM
5. Alamat : DS. Sidorejo RT 13 RW 06 Kec. Kebonsari Kab.Mdiun
6. Judul Skripsi : **Pengaruh Disiplin Kerja, Lingkungan Kerja, dan Komunikasi terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Industri Batik Mukti Rahayu Magetan**
7. Masa Pembimbingan : September 2020. s/d Agustus 2021
8. Tanggal Mengajukan Skripsi :
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
25-2-2019	Revisi Proposal	
13-12-2019	ACC Proposal	
5-6-2020	Revisi BAB 1-3	
15-6-2020	ACC BAB 1-3	
20-7-2020	Revisi BAB 4,5	
28-8-2020	ACC BAB 4,5	
25-1-2021	Bab I S/d. V ACC	
	Gap diruji ka-	

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing

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

Pembimbing,

Drs. S. HONO, MM
NIDN/0716065601

Ponorogo, 22 Januari 2021
Dekan,

Dr. HADI SUMARSONO, M.Si
NIP. 19760508 200501 1 002