



# LAMPIRAN

**Lampiran 1****DAFTAR RIWAYAT HIDUP****DATA PRIBADI**

Nama : Achmad Abdur Rohman

Tempat, Tanggal Lahir : Gresik, 16 November 1993

Jenis Kelamin : Laki Laki

Kewarganeraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat : Jl Usman Sadar IV No 5 Rt/Rw : 001/002  
Kel/Desa : Karangturi , Kec : Gresik

**PENDIDIKAN**

Tahun 2017 – 2020 : Universitas Darma Persada, Fakultas Ekonomi  
Jurusan Manajemen

Tahun 2010 - 2012 : SMK Negeri 01 Blora

Tahun 2007 - 2010 : SMP Negeri 04 Cikarang Utara

Tahun 2001 - 2007 : SD Negeri 06 Mekar Mukti, Cikarang Utara



## Lampiran 2

### Surat Keterangan dari PT Astra Daihatsu Motor



## MEMO

Kepada Yth,  
Ibu Pracasta Samya Dewi  
Dept Head Recruitment & People Development  
di - tempat

Perihal :

Permohonan izin melakukan pengambilan data untuk tugas skripsi

Dengan Hormat,

Bersama dengan Memo ini kami mohon untuk dapat memberikan ijin untuk melakukan penelitian sebagai tugas akhir di instansi yang Bapak/Ibu pimpin, guna penyusunan skripsi atas nama **ACHMAD ABDUR ROHMAN / 2017410017** dengan judul :  
**“Pengaruh kepuasan kerja, gaya kepemimpinan transformasional dan budaya kerja terhadap produktivitas kerja area welding pada PT Astra Daihatsu Motor”**. Pelaksanaan penelitian mahasiswa Universitas Darma Persada Mulai dari 01 February 2021 sampai dengan 15 July 2021.

Demikian surat ini kami sampaikan, Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan banyak terimakasih.

Jakarta, 26 July 2021

Hormat saya,  
Pemohon

Achmad Abdur R  
43819

Mengetahui,

David Maulana  
Dept Head BQC

**Lampiran 3**

**PRA KUESIONER PENELITIAN**

**PENGARUH KEPUASAAN KERJA, GAYA KEPEMIMPINAN**

**TRANSFORMASIONAL DAN BUDAYA KERJA TERHADAP**

**PRODUKTIVITAS KERJA AREA WELDING PADA PT ASTRA**

**DAIHATSU MOTOR**

---

Kepada Yth  
Karyawan PT. Astra Daihatsu Motor  
Ditempat

Dengan Hormat,

Saya Achmad Abdur Rohman, Mahasiswa Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada. Saya Sedang melakukan penelitian tentang “ Pengaruh Kepuasan Kerja, Gaya Kepemimpinan Transformasional dan Budaya Kerja terhadap Produktivitas kerja “ . Maka dengan ini segala kerendahan hati penulis memohon kesediaan Bapak . Ibu untuk sedikit meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner yang telah dilampirlakan. Data dan Informasi yang Bapak/Ibu berikan akan saya jamin kerahasiaan dan semat mata digunakan untuk kegiatan ilmiah.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih kepada Bapak / Ibu responden yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner ini.

Hormat Saya,

Achmad Abdur Rohman



**Keterangan:**

<b>Keterangan</b>	<b>(STS)</b> Sangat Tidak Setuju	<b>(TS)</b> Tidak Setuju	<b>(S)</b> Setuju	<b>(SS)</b> Sangat Setuju
Skor	1	2	3	4

**INDIKATOR KEPUASAAN KERJA, GAYA KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, BUDAYA KERJA, DAN PRODUKTIVITAS KERJA.**

**1. Pertanyaan atas Variabel Kepuasan Kerja ( $X_1$ )**

<b>No</b>	<b>Indikator Variabel</b>	<b>STS</b>	<b>TS</b>	<b>S</b>	<b>SS</b>
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN ITU SENDIRI</b>				
1.	Karyawan memiliki pekerjaan yang secara mental menantang.				
<b>B</b>	<b>GAJI</b>				
2.	Karyawan memiliki perasaan bangga karna menyelesaikan pekerjaan dengan baik.				
3.	Karyawan mendapatkan imbalan karena dapat menyelesaikan pekerjaan dengan baik.				
<b>C</b>	<b>PROMOSI</b>				
4.	Perusahaan memberikan reward atau penghargaan atas pencapaian karyawan dengan baik.				

<b>D</b>	<b>REKAN KERJA</b>				
5.	Karyawan merasa nyaman saat berhubungan dengan atasan				

**2. Pertanyaan atas Variabel Gaya Kepemimpinan Transformasional (X<sub>2</sub>)**

No	Indikator	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>PENGARUH IDEAL</b>				
1.	Karyawan kagum/hormat terhadap atasannya.				
2.	Perusahaan bisa membuat karyawan menimbulkan kepercayaan kepada perusahaan.				
<b>B</b>	<b>MOTIVASI INSPIRASI</b>				
3.	Perusahaan mampu meningkatkan semangat yang ada dalam organisasi				
4.	Atasan dapat menjaga komunikasi yang baik dengan bawahan				
<b>C</b>	<b>STIMULASI INTELEKTUAL</b>				
5.	Karyawan dapat mampu mengambil keputusan dan memecahkan masalah sendiri.				

**3. Pertanyaan atas Variabel Budaya Kerja (X<sub>3</sub>)**

No	Indikator	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>INOVASI MENGAMBIL RESIKO</b>				
1.	Perusahaan sangat menekankan pada hasil kerja, tetapi tetap memperhatikan proses kerja untuk mencapai hasil yang optimal.				
<b>B</b>	<b>ORIENTASI HASIL</b>				
2.	Perusahaan sangat menekankan pada hasil kerja, tetapi tetap memperhatikan proses kerja untuk mencapai hasil yang optimal.				
<b>C</b>	<b>AGRESIFITAS</b>				
3.	Seluruh karyawan berusaha untuk meningkatkan kemampuan bekerjanya.				
<b>D</b>	<b>STABILITAS</b>				
4.	Seluruh karyawan merasa nyaman dengan kondisi organisasi yang ada				

#### 4. Pertanyaan atas Variabel Produktivitas Kerja (Y)

No	Indikator	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>KUALITAS PEKERJAAN</b>				
1.	Karyawan mampu meminimalkan kesalahan dalam menyelesaikan pekerjaan				
2.	Karyawan mengerjakan pekerjaan dengan teliti				



3.	Karyawan bekerja dengan tetap memperhatikan kerapian dan sedikit melakukan kesalahan.				
<b>B</b>	<b>KUANTITAS PEKERJAAN</b>				
4.	Karyawan selalu mampu mengerjakan pekerjaan sesuai waktu yang telah ditentukan				
5.	Karyawan selalu memenuhi target yang telah ditentukan oleh perusahaan				
<b>C</b>	<b>KETEPATAN WAKTU</b>				
6.	Haruskah melakukan pekerjaan dengan hati-hati.				
7.	Karyawan bekerja karna memiliki inisiatif dalam tanggung jawab pekerjaannya.				

## Lampiran 4

Tabulasi Data Pra Kuisisioner Variable Kepuasan Kerja (X1)

No Responden	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pendidikan Terakhir	Status Kepegawaian	Masa Kerja	Kepuasan Kerja (X1)				
								p1	p2	p3	p4	p5
1	Susanto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	4	4	4
2	Ryan Jhon Rusli	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	4
3	Ady	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	2	4	4	4
4	Desie K.	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	4
5	Sri basuki	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	3	3
6	Ghulam Ahmad	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	2	2	3	3
7	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	4	4	4	3
8	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	2	3	3	3
9	Ulis paryanto	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3	3
10	Mochamad robby	19 - 25 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang	3	4	4	4	3
11	cecepfirman	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	3	3	3
12	Ridwan	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	2	3	4
13	Avip Wijayanto	26 - 35 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	4	3	3	3
14	Aris	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	4	4	3	3
15	Irfan apri nursapto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	4	3	3	4
16	HASAN	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3	4
17	M Arif Jatmiko	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	4
18	Sulaiman Azzahidi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	3	4
19	Perry	19 - 25 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun	2	3	4	2	3
20	Bangun	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3	3
21	Budi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	2	2	3
22	uprit	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	4	4
23	Suyuti	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	3	3	4
Total								79	77	75	75	80
Rata Rata								3,43478	3,34783	3,26087	3,26087	3,47826
Rata Rata Keseluruhan								3,356521739				

## Lampiran 5

Tabulasi Data Pra Kuisisioner Variable Gaya Kepemimpinan Transformasional (X2)

No Responden	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pendidikan Terakhir	Status Kepegawaian	Masa Kerja	Gaya Kepemimpinan Transformasional (X2)				
								p1	p2	p3	p4	p5
1	Susanto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	3	2
2	Ryan Jhon Rusli	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	3	2
3	Ady	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	2	2	2
4	Desie K.	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	3	3
5	Sri basuki	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	3	3	3
6	Ghulam Ahmad	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	3	4	4
7	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	4	4	3	4	3
8	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	4	3	3	3	2
9	Ulis paryanto	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	4	4
10	Mochamad robby	19 - 25 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang	3	4	4	4	3
11	cecepfirman	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	3
12	Ridwan	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	4	3	4	1
13	Avip Wijayanto	26 - 35 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	3	4	4	3
14	Aris	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	4	2
15	Irfan apri nursapto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	4	3
16	HASAN	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	4	4	3
17	M Arif Jatmiko	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	2
18	Sulaiman Azzahidi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	4	2	2	2
19	Perry	19 - 25 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun	3	4	3	2	2
20	Bangun	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	3	3	4	2
21	Budi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	2	4	2	2
22	uprit	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4	2
23	Suyuti	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3	2
Total								84	76	80	78	57
Rata Rata								3,6522	3,3043	3,4783	3,3913	2,4783
Rata Rata Keseluruhan								3,26089565				

## Lampiran 6

Tabulasi Data Pra Kuisisioner Variable Budaya Kerja (X3)

No Responden	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pendidikan Terakhir	Status Kepegawaian	Masa Kerja	Budaya Kerja (X3)			
								p1	p2	p3	p4
1	Susanto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
2	Ryan Jhon Rusli	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	4	3
3	Ady	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	3
4	Desie K.	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
5	Sri basuki	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
6	Ghulam Ahmad	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
7	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	4	3	3	3
8	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	3	3	3
9	Ulis paryanto	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4
10	Mochamad robby	19 - 25 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang	4	3	3	3
11	cecepfirmam	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4
12	Ridwan	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4
13	Avip Wijayanto	26 - 35 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	3	3	3	3
14	Aris	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	3	4
15	Irfan apri nursapto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
16	HASAN	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
17	M Arif Jatmiko	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	4
18	Sulaiman Azzahidi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	4
19	Perry	19 - 25 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun	3	2	2	2
20	Bangun	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	3	3
21	Budi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	3	3	3	3
22	uprit	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4
23	Suyuti	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	4	4	4	4
Total								79	76	74	76
Rata Rata								3,4348	3,3043	3,2174	3,3043
Rata Rata Keseluru								3,315217391			

## Lampiran 7

Tabulasi Data Pra Kuisisioner Variable Produktivitas Kerja (Y)

No Responden	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Pendidikan Terakhir	Status Kepegawaian	Masa Kerja	Produktivitas Kerja (X1)						
								p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7
1	Susanto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	2	3	2	1	3
2	Ryan Jhon Rusli	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	4	4	1	3
3	Ady	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	2	2	2	1	3
4	Desie K.	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	3	3	3	2	4
5	Sri basuki	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	3	2	1	3
6	Ghulam Ahmad	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	1	1	1	3	1
7	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	2	3	3	3	3	3	3
8	Arif	26 - 35 tahun	L	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	2	3	3	3	2	1	4
9	Ulis paryanto	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	4	4	4	1	2
10	Mochamad robby	19 - 25 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang	2	3	3	3	4	3	3
11	cecepfirmam	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	2	4	3	1	3
12	Ridwan	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	2	3	3	1	3
13	Avip Wijayanto	26 - 35 tahun	L	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun	2	3	3	3	3	3	3
14	Aris	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	3	3	3	2	2
15	Irfan apri nursapto	> di atas 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	3	3	3	3
16	HASAN	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	3	3	3	3
17	M Arif Jatmiko	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	4	4	1	4
18	Sulaiman Azzahidi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	3	3	4	1	4
19	Perry	19 - 25 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun	2	2	2	2	3	1	3
20	Bangun	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	2	4	4	1	4
21	Budi	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	3	3	3	2	3
22	uprit	> di atas 35 tahun	L	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	3	2	2	3	1	4
23	Suyuti	26 - 35 tahun	L	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun	2	2	3	3	2	1	3
Total								46	62	61	69	68	38	71
Rata Rata								2,26957	2,6522	3,29565	1,6522	3,087		
Rata Rata Keseluru								2,577639752						

**Lampiran 8**

**KUESIONER PENELITIAN**

**PENGARUH KEPUASAAN KERJA, GAYA KEPEMIMPINAN**

**TRANSFORMASIONAL DAN BUDAYA KERJA TERHADAP**

**PRODUKTIVITAS KERJA AREA WELDING PADA PT ASTRA**

**DAIHATSU MOTOR**

---

Kepada Yth  
Karyawan PT. Astra Daihatsu Motor  
Ditempat

Dengan Hormat,

Saya Achmad Abdur Rohman, Mahasiswa Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada. Saya Sedang melakukan penelitian tentang “ Pengaruh Kepuasan Kerja, Gaya Kepemimpinan Transformasional dan Budaya Kerja terhadap Produktivitas kerja “ . Maka dengan ini segala kerendahan hati penulis memohon kesediaan Bapak . Ibu untuk sedikit meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner yang telah dilampirlakan. Data dan Informasi yang Bapak/Ibu berikan akan saya jamin kerahasiaan dan semat mata digunakan untuk kegiatan ilmiah.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih kepada Bapak / Ibu responden yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner ini.

Hormat Saya,

Achmad Abdur Rohman

### C. Data Responden

6. Nama : .....
7. Nama Responden : .....
8. Usia Responden : 19-25      26-35  
 >35 Tahun
9. Jenis Kelamin :  Laki – Laki  
 Wanita
10. Pendidikan Terakhir :  SMU / Sederajat  
 Diploma  
 S1  
 S2
6. Status Kepegawaian Saat Ini :  Pegawai Tetap  
 Pegawai Kontrak
7. Lama Bekerja :  < 3 tahun       3 - 5 tahun  
 5 - 10 tahun       >10 tahun

### D. Petunjuk Pengisian

Bapak/Ibu/Saudara/i cukup memberikan tanda (X) pada pilihan jawaban yang tersedia (rentan angka 1 sampai 4) sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i. Setiap pernyataan dibawah mengharapkan hanya satu jawaban. Setiap angka akan mewakili tingkat kesesuaian dengan pendapat.

**Keterangan:**

<b>Keterangan</b>	<b>(STS)</b> Sangat Tidak Setuju	<b>(TS)</b> Tidak Setuju	<b>(S)</b> Setuju	<b>(SS)</b> Sangat Setuju
Skor	1	2	3	4

**INDIKATOR KEPUASAAN KERJA, GAYA KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, BUDAYA KERJA, DAN PRODUKTIVITAS KERJA.**

**1. Pertanyaan atas Variabel Kepuasan Kerja ( $X_1$ )**

No	Indikator Variabel	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN ITU SENDIRI</b>				
1.	Karyawan memiliki pekerjaan yang secara mental menantang.				
2.	Karyawan memiliki pekerjaan yang secara mental menantang				
3.	Karyawan mengukur perasaan tekanan untuk meningkatkan kinerja				
4.	Karyawan memiliki perasaan bangga karna menyelesaikan pekerjaan dengan baik				
<b>B</b>	<b>GAJI</b>				
5.	Karyawan mendapatkan imbalan				

	karena dapat menyelesaikan pekerjaan dengan baik				
6.	Karyawan mampu bertanggung jawab pada setiap pekerjaannya				
<b>C.</b>	<b>PROMOSI</b>				
7.	Perusahaan memberikan reward atau penghargaan atas pencapaian karyawan dengan baik.				
<b>D</b>	<b>REKAN KERJA</b>				
8.	Karyawan merasa puas dengan hubungan dengan rekan kerja				
9.	Karyawan merasa nyaman saat berhubungan dengan atasan				

## 2. Pertanyaan atas Variabel Gaya Kepemimpinan Transformasional (X<sub>2</sub>)

No	Indikator	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>PENGARUH IDEAL</b>				
1.	Karyawan kagum/hormat terhadap atasannya.				
2.	Perusahaan bisa membuat karyawan				

	menimbulkan kepercayaan kepada perusahaan.				
<b>B</b>	<b>MOTIVASI INSPIRASI</b>				
3.	Perusahaan mampu meningkatkan semangat yang ada dalam organisasi				
4.	Atasan dapat menjaga komunikasi yang baik dengan bawahan				
5.	Atasan mampu menumbuhkan ide/solusi kreatif kepada karyawan				
<b>C</b>	<b>STIMULASI INTELEKTUAL</b>				
6.	Karyawan dapat mampu mengambil keputusan dan memecahkan masalah sendiri.				
7.	Atasan mampu mendengarkan masukan dari pada karyawan				
8.	Atasan mampu menjadi tempat mentoring bagi karyawan				

### 3. Pertanyaan atas Variabel Budaya Kerja (X<sub>3</sub>)

No	Indikator	STS	TS	S	SS
A	<b>INOVASI MENGAMBIL RESIKO</b>				



1.	Suasana kerja mendukung terhadap kreativitas karyawan				
2.	Atasan dapat mensupport tingkat inisiatif pekerjaan yang ada di lapangan				
3.	Perusahaan sangat menekankan pada hasil kerja, tetapi tetap memperhatikan proses kerja untuk mencapai hasil yang optimal.				
	<b>B ORIENTASI HASIL</b>				
4.	Perusahaan sangat menekankan pada hasil kerja, tetapi tetap memperhatikan proses kerja untuk mencapai hasil yang optimal.				
	<b>C AGRESIFITAS</b>				
5.	Seluruh karyawan berusaha untuk meningkatkan kemampuan bekerjanya.				
6.	Seluruh karyawan perusahaan senantiasa disiplin dalam bekerja				

<b>D</b>	<b>STABILITAS</b>				
7.	Seluruh karyawan diperlakukan dan dihargai bukan sebagai alat untuk memperoleh keuntungan sehingga terwujudnya lingkungan kerja yang baik				
8.	Seluruh karyawan merasa nyaman dengan kondisi organisasi yang ada				

#### 4. Pertanyaan atas Variabel Produktivitas Kerja (Y)

No	Indikator	STS	TS	S	SS
<b>A</b>	<b>KUALITAS PEKERJAAN</b>				
1.	Karyawan melakukan pekerjaan dengan teliti				
2.	Karyawan mampu meminimalkan kesalahan dalam menyelesaikan pekerjaan				
3.	Karyawan mengerjakan pekerjaan dengan teliti				
4.	Karyawan bekerja dengan tetap memperhatikan kerapian dan sedikit melakukan kesalahan.				

<b>B</b>	<b>KUANTITAS PEKERJAAN</b>				
5.	Karyawan selalu mampu mengerjakan pekerjaan sesuai waktu yang telah ditentukan				
6.	Karyawan selalu memenuhi target yang telah ditentukan oleh perusahaan				
<b>C</b>	<b>KETEPATAN WAKTU</b>				
7.	Haruskah melakukan pekerjaan dengan hati-hati.				
8.	Karyawan bekerja karna memiliki inisiatif dalam tanggung jawab pekerjaannya.				

## Lampiran 9

TABULASI DATA PROFIL RESPONDEN

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Status	Pendidikan	Status Kerja	Masa Kerja
1	Aan Hidayat	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
2	ahmad sopian	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
3	Sularno	26 - 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
4	Bhaskoro Panji	26 - 35 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	> 5 tahun - 10 tahun
5	Achmad abdurrohman	26 - 35 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
6	Yoga Ramadhan	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Menikah	S1	Pegawai Tetap	< 3 tahun atau kurang
7	Adi supriadi	> di atas 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 10 tahun
8	Hanif pradipta	26 - 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun
9	m siregar	> di atas 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 10 tahun
10	Anggit Wicaksono	26 - 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 10 tahun
11	Suryantoro	> di atas 35 tahun	Laki - Laki	Menikah	Diploma	Pegawai Kontrak	> 5 tahun - 10 tahun

12	Samsu Rizal	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
13	Cecep Cahya	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
14	Disem	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
15	Dartono	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
16	Yulianto	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
17	Ranto Hartono	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
18	Erick	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun
19	Budi setiawan	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
20	Muhammad ridwan	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
21	Yusni	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
22	Susanto	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
23	Ryan Jhon Rusli	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
24	Ady	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
25	Desie K.	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
26	Sri basuki	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun

27	Ghulam Ahmad	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
28	Arif	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	S1	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun
29	Ulis paryanto	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
30	MOCHAMAD ROBBY ASY'ARI	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
31	cecepfirmans	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
32	Ridwan	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun
33	Avip Wijayanto	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 5 tahun - 10 tahun
34	Aris	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
35	Irfan pri nursapto	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
36	HASAN	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
37	M Arif Jatmiko	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
38	Sulaiman Azzahidi	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
39	Perry	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 3 tahun - 5 tahun

40	Bangun	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
41	Budi	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
42	uprit	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	Diploma	Pegawai Tetap	> 10 tahun
43	Suyuti	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Tetap	> 10 tahun
44	Ahmad Fauzi Saputra	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
45	KRIS SUMAR	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
46	ANDREANTO	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
47	DIDAN ADITYA HUSSEIN SURYANA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
48	AHMAD HAEDAR	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
49	CANDIKA RENDI SEPTI YADI	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
50	DADI	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
51	MOCHAMMA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun

	D ALVA N ABI DANU R			h	at	Kontrak	atau kurang
52	Hari Urdijant o	> di atas 35 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
53	AGUN G LASM ANA	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
54	MOCH AMAD SYAEF URRO HMAN	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMK	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
55	Bagus Sugito	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
56	Galang Susilo	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
57	AGUS SAMA RA	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
58	CASRI PIN	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
59	BOND AN PANGE STU	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
60	MAUL ANA RAHM AT HIDAY AT	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
61	ARIF TIRTA	19 - 25 tahun	Laki Laki	- Belum Menika	SMK	Pegawa i	< 3 tahun



	NA			h		Kontrak	atau kurang
62	Ali	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
63	AHMAD FARKHAN MAULANA	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
64	MUHAMDAD FAJAR	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
65	HADINURJANA	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
66	ILHAM	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
67	CAHSONO	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
68	ANGGANA NUGRAHA	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
69	CEPUPUNG GILAR PURNAMA	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMU / Sederejat	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
70	DIKDIK IKSHAN MUNAZAT	19 - 25 tahun	Laki - Laki	Belum Menikah	SMK	Pegawai Kontrak	< 3 tahun atau kurang
71	Supriyano	> di atas 35	Laki - Laki	Menikah	SMP SEDER	Pegawai	> 10 tahun

		tahun			AJAT	Kontrak		
72	MUHAMA DARIEF RIFKY	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
73	JUMADI	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Menika h	SD/SE DERAJ AT	Pegawa i Kontrak	> 10 tahun
74	FAISAL WAHIDIN	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
75	ANTONO ALPA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	> 5 tahun - 10 tahun
76	Irjan Hardi	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
77	DIMAS ARDIANSYAH	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
78	MOCHAMAD ZAKKI FARHAN	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
79	BAYU HENGI SAPUTRA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
80	KUSNAEDI	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
81	IMAM SUHAKA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
82	DIMAS BAGUS	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	Smk	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau

	SANJAYA						kurang	
83	HARIS GUNA WAN ROMA DON	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
84	Agri n Hernan di	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
85	MAUL ANA YUSUF	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
86	AFFIE RO NAND OVA RAMA DHANI	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
87	LEO ARAF AT PALES TIN	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
88	JAJAN G NURHI KMAT	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
89	YUSNE LI	26 - 35 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMK	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
90	BENI WIJAY A	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
91	DARIM	> di atas 35 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
92	BILLA L SABIKI SMA	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang

93	CAKR A	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang
94	IBNU THOLI B	19 - 25 tahun	Laki Laki	-	Belum Menika h	SMU / Sederej at	Pegawa i Kontrak	< 3 tahun atau kurang

## Lampiran 10

**TABULASI DATA KUISIONER  
VARIABLE KEPUASAAN KERJA (X1)**

Responden	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	Total
1	3	3	2	2	2	3	3	3	3	24
2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	20
3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	22
4	4	2	2	3	2	3	4	1	1	22
5	3	3	3	3	3	2	3	3	3	26
6	3	2	3	3	3	4	4	4	4	30
7	2	2	2	2	3	4	4	4	2	25
8	3	3	2	3	4	4	4	3	2	28
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
10	3	3	4	3	3	3	4	3	3	29
11	3	3	3	3	4	3	3	4	3	29
12	4	2	4	4	4	3	4	4	3	32
13	3	4	3	3	4	4	4	4	4	33
14	3	3	3	3	3	4	4	4	3	30
15	3	3	2	2	3	3	3	3	4	26
16	3	4	3	4	4	4	4	4	4	34
17	3	3	3	3	4	4	4	4	4	32
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
19	4	4	4	3	4	4	4	4	3	34
20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
22	4	4	2	2	4	4	4	4	3	31

23	3	3	3	3	4	4	4	4	4	32
24	3	3	2	2	3	3	3	3	3	25
25	3	3	2	3	4	4	4	4	3	30
26	3	1	2	3	3	3	4	3	3	25
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
29	2	2	2	2	4	4	4	4	2	26
30	3	3	3	3	4	4	4	4	4	32
31	2	2	1	1	3	2	4	4	4	23
32	4	4	3	4	4	4	4	4	4	35
33	2	2	1	1	1	3	2	3	2	17
34	3	3	2	3	3	4	3	3	3	27
35	3	2	2	2	4	4	4	4	4	29
36	3	3	2	2	3	2	2	2	2	21
37	3	3	4	4	3	3	3	4	4	31
38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
39	2	3	2	3	2	2	2	3	3	22
40	2	2	3	2	3	3	4	4	3	26
41	3	2	3	3	3	3	3	3	3	26
42	3	2	2	3	4	4	4	4	4	30
43	3	3	3	3	4	4	4	4	4	32
44	4	4	4	4	3	3	4	4	4	34
45	3	3	4	4	4	4	4	4	3	33
46	3	3	4	4	4	4	4	4	4	34
47	3	3	4	4	4	4	4	4	4	34
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
49	4	3	2	4	4	4	4	4	4	33
50	3	3	3	4	4	4	4	4	4	33
51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
52	2	3	4	3	4	4	4	4	4	32
53	4	4	4	4	2	2	2	3	4	29
54	2	3	3	2	2	2	1	1	1	17
55	2	3	3	2	4	3	3	3	4	27
56	4	3	4	4	3	4	3	3	3	31
57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
58	4	4	4	4	4	4	4	4	3	35
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
61	4	4	4	3	4	4	4	4	4	35
62	3	3	3	3	4	4	4	4	3	31

63	3	3	3	3	4	4	2	4	3	29
64	2	4	4	4	2	4	4	4	4	32
65	4	3	4	4	2	4	2	3	4	30
66	2	3	3	3	4	4	2	4	3	28
67	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
68	4	4	4	4	3	2	4	4	3	32
69	4	2	2	2	2	4	4	3	3	26
70	4	4	4	3	2	4	3	4	3	31
71	4	4	3	4	4	4	4	4	3	34
72	4	4	4	4	4	4	4	4	3	35
73	4	2	3	3	4	2	3	4	4	29
74	4	2	2	4	2	4	4	4	3	29
75	4	4	4	4	3	4	3	3	4	33
76	4	4	4	3	4	3	4	4	3	33
77	3	3	4	3	2	4	3	3	3	28
78	4	4	3	4	3	4	3	3	4	32
79	3	3	4	3	4	3	4	4	2	30
80	4	4	3	4	3	3	4	4	4	33
81	4	2	2	3	4	2	2	3	2	24
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
83	4	3	4	3	4	4	4	3	4	33
84	3	2	3	3	3	3	3	3	3	26
85	3	3	4	3	4	4	4	4	4	33
86	4	4	4	3	3	4	3	4	3	32
87	4	4	4	2	4	4	4	4	4	34
88	4	4	3	4	3	4	4	4	4	34
89	3	3	4	3	4	4	3	4	4	32
90	3	4	3	3	4	3	4	3	3	30
91	4	4	4	4	4	4	4	3	4	35
92	3	3	3	3	4	3	3	3	3	28
93	4	3	4	4	2	4	4	3	2	30
94	4	4	3	3	4	3	4	4	4	33



35	4	4	4	4	4	4	3	2	29
36	2	2	2	3	3	2	3	3	20
37	3	4	4	4	4	3	3	3	28
38	2	2	2	2	2	2	2	2	16
39	2	3	3	2	3	2	2	3	20
40	4	4	3	4	4	3	2	2	26
41	3	3	3	3	3	3	3	2	23
42	4	4	4	4	3	3	3	2	27
43	4	4	4	4	4	4	3	3	30
44	4	4	4	4	4	3	4	4	31
45	4	4	3	4	4	3	3	3	28
46	4	4	4	4	4	4	3	3	30
47	4	4	4	4	4	4	3	3	30
48	4	4	4	4	4	4	4	4	32
49	4	4	4	4	4	4	3	4	30
50	4	4	4	4	4	3	3	3	29
51	4	4	4	4	4	4	4	4	32
52	4	4	4	4	4	3	2	3	28
53	4	4	4	4	4	4	4	4	32
54	3	3	3	3	2	2	3	3	22
55	4	4	4	3	4	3	4	4	30
56	4	4	4	4	4	3	4	4	31
57	4	4	4	4	4	4	4	4	32
58	4	4	3	4	4	4	4	4	31
59	4	4	4	4	3	4	4	4	31
60	4	4	4	4	4	4	4	4	32
61	4	4	4	4	4	4	4	4	32
62	4	4	3	4	3	3	3	3	27
63	4	4	3	3	3	2	3	3	25
64	4	4	4	4	4	4	4	4	32
65	4	4	4	4	3	4	3	3	29
66	4	4	3	4	4	4	3	3	29
67	4	4	4	4	4	4	3	3	30
68	4	4	3	3	3	3	3	3	26
69	4	3	3	4	3	3	3	3	26
70	4	4	3	4	4	3	3	3	28
71	4	4	3	4	4	3	3	3	28
72	4	4	3	4	3	4	3	3	28
73	4	4	4	4	3	4	3	3	29
74	4	4	3	4	4	2	3	3	27







52	4	4	3	3	4	4	4	2	28
53	4	4	4	4	4	4	4	4	32
54	2	3	2	2	2	3	2	2	18
55	3	4	3	3	3	3	3	4	26
56	4	4	4	4	4	4	3	4	31
57	4	4	4	4	4	4	4	4	32
58	4	4	4	4	4	4	4	4	32
59	3	4	4	4	4	4	4	4	31
60	4	4	4	4	4	4	4	4	32
61	4	4	4	4	4	4	4	4	32
62	4	4	4	4	4	4	4	4	32
63	3	3	3	3	3	3	3	3	24
64	3	4	3	3	3	4	4	4	28
65	4	4	4	3	4	4	4	4	31
66	4	4	4	3	4	4	4	4	31
67	4	4	4	3	3	4	4	4	30
68	4	3	4	4	4	3	3	3	28
69	2	3	2	2	2	2	2	2	17
70	4	4	4	3	3	4	4	4	30
71	3	4	3	3	3	3	3	3	25
72	4	4	4	3	4	4	4	4	31
73	4	4	4	4	4	3	3	3	29
74	2	3	2	2	2	2	2	2	17
75	4	4	4	4	4	4	4	4	32
76	3	3	4	4	4	4	4	4	30
77	4	4	4	3	3	3	3	2	26
78	3	4	4	4	4	4	4	4	31
79	4	4	4	4	4	4	3	4	31
80	2	4	3	4	4	4	4	4	29
81	2	3	3	2	2	2	3	2	19
82	3	4	3	4	3	4	2	4	27
83	4	4	3	4	3	3	2	4	27
84	4	3	4	3	3	3	3	3	26
85	3	3	3	4	4	4	3	3	27
86	4	4	3	3	4	4	4	4	30
87	3	4	4	4	4	4	2	3	28
88	3	4	3	4	4	4	4	3	29
89	3	4	2	4	3	4	4	3	27
90	2	3	4	4	3	4	3	3	26
91	3	3	4	4	4	4	3	2	27



29	3	3	3	3	3	3	2	3	23
30	2	3	3	3	3	3	2	2	21
31	3	2	4	2	3	3	3	2	22
32	3	4	4	4	4	2	4	4	29
33	1	1	2	2	2	3	3	3	17
34	2	2	2	3	2	2	3	3	19
35	3	4	4	4	4	3	2	2	26
36	2	2	2	2	2	4	3	3	20
37	3	3	3	4	3	4	3	3	26
38	2	2	3	3	2	3	2	3	20
39	2	3	3	3	3	3	3	4	24
40	3	3	3	4	3	4	2	3	25
41	4	4	3	3	3	4	2	4	27
42	2	2	2	4	3	4	2	3	22
43	4	4	4	4	4	4	3	3	30
44	4	4	3	3	3	4	4	4	29
45	4	4	4	4	4	4	3	4	31
46	4	4	4	4	3	4	3	4	30
47	4	4	4	4	4	3	3	4	30
48	4	4	4	4	3	4	4	3	30
49	4	4	4	4	4	4	3	4	31
50	3	4	4	3	4	3	3	3	27
51	4	4	4	4	4	3	4	4	31
52	4	3	3	4	4	4	2	4	28
53	3	4	4	4	4	3	4	3	29
54	2	2	2	2	2	3	2	2	17
55	3	3	4	4	3	3	3	4	27
56	4	4	4	4	4	3	4	4	31
57	4	4	4	4	3	3	4	4	30
58	4	4	4	3	4	4	4	4	31
59	4	4	4	4	4	4	4	4	32
60	4	4	4	4	4	4	4	4	32
61	4	4	2	4	4	4	4	4	30
62	4	4	4	4	4	4	3	3	30
63	3	3	3	3	3	3	3	2	23
64	4	4	4	4	4	4	4	4	32
65	4	4	4	4	4	4	4	4	32
66	3	4	3	4	3	4	4	3	28
67	3	4	4	4	3	4	3	4	29
68	4	4	4	4	3	4	4	4	31

69	2	2	2	3	2	2	3	2	18
70	4	4	4	3	4	4	4	4	31
71	3	4	3	2	3	4	4	4	27
72	4	4	4	4	4	4	4	4	32
73	3	3	3	2	4	4	3	3	25
74	2	3	3	2	3	3	3	3	22
75	4	4	4	4	4	3	2	4	29
76	4	4	4	4	3	4	4	4	31
77	3	4	3	4	3	4	4	4	29
78	4	2	4	4	4	3	3	2	26
79	4	4	4	4	4	4	4	4	32
80	4	4	4	4	4	4	4	3	31
81	3	3	3	3	3	3	2	2	22
82	4	4	4	4	4	4	4	4	32
83	4	4	4	4	4	4	4	4	32
84	4	3	3	4	3	4	3	3	27
85	4	3	3	4	4	4	4	3	29
86	4	4	4	4	4	3	4	4	31
87	4	4	4	4	4	4	4	4	32
88	4	4	4	4	4	4	4	4	32
89	3	4	4	4	4	4	4	4	31
90	3	4	4	4	4	4	4	4	31
91	3	4	4	4	4	3	4	4	30
92	3	3	3	3	3	3	2	4	24
93	2	4	4	4	4	4	4	4	30
94	2	4	4	4	4	4	4	3	29

Lampiran 14

R Tabel

v = n - (k+1)	$\alpha$				
	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
1	6,314	12,706	25,452	63,657	127,321
2	2,920	4,303	6,205	9,925	14,089
3	2,353	3,182	4,177	5,841	7,453
4	2,132	2,776	3,495	4,604	5,598
5	2,015	2,571	3,163	4,032	4,773
6	1,943	2,447	2,969	3,707	4,317

7	1,895	2,365	2,841	3,499	4,029
8	1,860	2,306	2,752	3,355	3,833
9	1,833	2,262	2,685	3,250	3,690
10	1,812	2,228	2,634	3,169	3,581
11	1,796	2,201	2,593	3,106	3,497
12	1,782	2,179	2,560	3,055	3,428
13	1,771	2,160	2,533	3,012	3,372
14	1,761	2,145	2,510	2,977	3,326
15	1,753	2,131	2,490	2,947	3,286
16	1,746	2,120	2,473	2,921	3,252
17	1,740	2,110	2,458	2,898	3,222
18	1,734	2,101	2,445	2,878	3,197
19	1,729	2,093	2,433	2,861	3,174
20	1,725	2,086	2,423	2,845	3,153
21	1,721	2,080	2,414	2,831	3,135
22	1,717	2,074	2,405	2,819	3,119
23	1,714	2,069	2,398	2,807	3,104
24	1,711	2,064	2,391	2,797	3,091
25	1,708	2,060	2,385	2,787	3,078
26	1,706	2,056	2,379	2,779	3,067
27	1,703	2,052	2,373	2,771	3,057
28	1,701	2,048	2,368	2,763	3,047
29	1,699	2,045	2,364	2,756	3,038
30	1,697	2,042	2,360	2,750	3,030
31	1,696	2,040	2,356	2,744	3,022
32	1,694	2,037	2,352	2,738	3,015
33	1,692	2,035	2,348	2,733	3,008
34	1,691	2,032	2,345	2,728	3,002
35	1,690	2,030	2,342	2,724	2,996
36	1,688	2,028	2,339	2,719	2,990
37	1,687	2,026	2,336	2,715	2,985
38	1,686	2,024	2,334	2,712	2,980
39	1,685	2,023	2,331	2,708	2,976
40	1,684	2,021	2,329	2,704	2,971
41	1,683	2,020	2,327	2,701	2,967
42	1,682	2,018	2,325	2,698	2,963
43	1,681	2,017	2,323	2,695	2,959
44	1,680	2,015	2,321	2,692	2,956
45	1,679	2,014	2,319	2,690	2,952
46	1,679	2,013	2,317	2,687	2,949
47	1,678	2,012	2,315	2,685	2,946
48	1,677	2,011	2,314	2,682	2,943
49	1,677	2,010	2,312	2,680	2,940
50	1,676	2,009	2,311	2,678	2,937
51	1,675	2,008	2,310	2,676	2,934
52	1,675	2,007	2,308	2,674	2,932
53	1,674	2,006	2,307	2,672	2,929

54	1,674	2,005	2,306	2,670	2,927
55	1,673	2,004	2,304	2,668	2,925
56	1,673	2,003	2,303	2,667	2,923
57	1,672	2,002	2,302	2,665	2,920
58	1,672	2,002	2,301	2,663	2,918
59	1,671	2,001	2,300	2,662	2,916
60	1,671	2,000	2,299	2,660	2,915
61	1,670	2,000	2,298	2,659	2,913
62	1,670	1,999	2,297	2,657	2,911
63	1,669	1,998	2,296	2,656	2,909
64	1,669	1,998	2,295	2,655	2,908
65	1,669	1,997	2,295	2,654	2,906
66	1,668	1,997	2,294	2,652	2,904
67	1,668	1,996	2,293	2,651	2,903
68	1,668	1,995	2,292	2,650	2,902
69	1,667	1,995	2,291	2,649	2,900
70	1,667	1,994	2,291	2,648	2,899
71	1,667	1,994	2,290	2,647	2,897
72	1,666	1,993	2,289	2,646	2,896
73	1,666	1,993	2,289	2,645	2,895
74	1,666	1,993	2,288	2,644	2,894
75	1,665	1,992	2,287	2,643	2,892
76	1,665	1,992	2,287	2,642	2,891
77	1,665	1,991	2,286	2,641	2,890
78	1,665	1,991	2,285	2,640	2,889
79	1,664	1,990	2,285	2,640	2,888
80	1,664	1,990	2,284	2,639	2,887
81	1,664	1,990	2,284	2,638	2,886
82	1,664	1,989	2,283	2,637	2,885
83	1,663	1,989	2,283	2,636	2,884
84	1,663	1,989	2,282	2,636	2,883
85	1,663	1,988	2,282	2,635	2,882
86	1,663	1,988	2,281	2,634	2,881
87	1,663	1,988	2,281	2,634	2,880
88	1,662	1,987	2,280	2,633	2,880
89	1,662	1,987	2,280	2,632	2,879
90	1,662	1,987	2,280	2,632	2,878
91	1,662	1,986	2,279	2,631	2,877
92	1,662	1,986	2,279	2,630	2,876
93	1,661	1,986	2,278	2,630	2,876
94	1,661	1,986	2,278	2,629	2,875
95	1,661	1,985	2,277	2,629	2,874
96	1,661	1,985	2,277	2,628	2,873
97	1,661	1,985	2,277	2,627	2,873
98	1,661	1,984	2,276	2,627	2,872
99	1,660	1,984	2,276	2,626	2,871
100	1,660	1,984	2,276	2,626	2,871



101	1,660	1,984	2,275	2,625	2,870
102	1,660	1,983	2,275	2,625	2,869
103	1,660	1,983	2,275	2,624	2,869
104	1,660	1,983	2,274	2,624	2,868
105	1,659	1,983	2,274	2,623	2,868
106	1,659	1,983	2,274	2,623	2,867
107	1,659	1,982	2,273	2,623	2,866
108	1,659	1,982	2,273	2,622	2,866
109	1,659	1,982	2,273	2,622	2,865
110	1,659	1,982	2,272	2,621	2,865
111	1,659	1,982	2,272	2,621	2,864
112	1,659	1,981	2,272	2,620	2,864
113	1,658	1,981	2,272	2,620	2,863
114	1,658	1,981	2,271	2,620	2,863
115	1,658	1,981	2,271	2,619	2,862
116	1,658	1,981	2,271	2,619	2,862
117	1,658	1,980	2,271	2,619	2,861
118	1,658	1,980	2,270	2,618	2,861
119	1,658	1,980	2,270	2,618	2,860
120	1,658	1,980	2,270	2,617	2,860
121	1,658	1,980	2,270	2,617	2,859
122	1,657	1,980	2,269	2,617	2,859
123	1,657	1,979	2,269	2,616	2,859
124	1,657	1,979	2,269	2,616	2,858
125	1,657	1,979	2,269	2,616	2,858
126	1,657	1,979	2,269	2,615	2,857
127	1,657	1,979	2,268	2,615	2,857
128	1,657	1,979	2,268	2,615	2,857
129	1,657	1,979	2,268	2,614	2,856
130	1,657	1,978	2,268	2,614	2,856
131	1,657	1,978	2,267	2,614	2,855
132	1,656	1,978	2,267	2,614	2,855
133	1,656	1,978	2,267	2,613	2,855
134	1,656	1,978	2,267	2,613	2,854
135	1,656	1,978	2,267	2,613	2,854
136	1,656	1,978	2,266	2,612	2,854
137	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853
138	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853
139	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853
140	1,656	1,977	2,266	2,611	2,852
141	1,656	1,977	2,266	2,611	2,852
142	1,656	1,977	2,265	2,611	2,852
143	1,656	1,977	2,265	2,611	2,851
144	1,656	1,977	2,265	2,610	2,851
145	1,655	1,976	2,265	2,610	2,851
146	1,655	1,976	2,265	2,610	2,850
147	1,655	1,976	2,265	2,610	2,850

148	1,655	1,976	2,264	2,609	2,850
149	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
150	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
151	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
152	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
153	1,655	1,976	2,264	2,608	2,848
154	1,655	1,975	2,264	2,608	2,848
155	1,655	1,975	2,263	2,608	2,848
156	1,655	1,975	2,263	2,608	2,848
157	1,655	1,975	2,263	2,608	2,847
158	1,655	1,975	2,263	2,607	2,847
159	1,654	1,975	2,263	2,607	2,847
160	1,654	1,975	2,263	2,607	2,846
161	1,654	1,975	2,263	2,607	2,846
162	1,654	1,975	2,262	2,607	2,846
163	1,654	1,975	2,262	2,606	2,846
164	1,654	1,975	2,262	2,606	2,846
165	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
166	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
167	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
168	1,654	1,974	2,262	2,605	2,845
169	1,654	1,974	2,262	2,605	2,844
170	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
171	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
172	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
173	1,654	1,974	2,261	2,605	2,843
174	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
175	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
176	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
177	1,654	1,973	2,261	2,604	2,843
178	1,653	1,973	2,261	2,604	2,842
179	1,653	1,973	2,260	2,604	2,842
180	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842
181	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842
182	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842
183	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
184	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
185	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
186	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
187	1,653	1,973	2,260	2,602	2,841
188	1,653	1,973	2,259	2,602	2,841
189	1,653	1,973	2,259	2,602	2,840
190	1,653	1,973	2,259	2,602	2,840
191	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
192	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
193	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
194	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839

<b>195</b>	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
<b>196</b>	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
<b>197</b>	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
<b>198</b>	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
<b>199</b>	1,653	1,972	2,258	2,601	2,839
<b>200</b>	1,653	1,972	2,258	2,601	2,839

### Lampiran 15

#### Titik Persentase Distribusi F Untuk Probabilitas = 0,05

$v_1 = n$ (k-1)	$v_2 = k$									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161,448	199,500	215,707	224,583	230,162	233,986	236,768	238,883	240,543	241,882
2	18,513	19,000	19,164	19,247	19,296	19,330	19,353	19,371	19,385	19,396
3	10,128	9,552	9,277	9,117	9,013	8,941	8,887	8,845	8,812	8,786
4	7,709	6,944	6,591	6,388	6,256	6,163	6,094	6,041	5,999	5,964
5	6,608	5,786	5,409	5,192	5,050	4,950	4,876	4,818	4,772	4,735
6	5,987	5,143	4,757	4,534	4,387	4,284	4,207	4,147	4,099	4,060
7	5,591	4,737	4,347	4,120	3,972	3,866	3,787	3,726	3,677	3,637
8	5,318	4,459	4,066	3,838	3,687	3,581	3,500	3,438	3,388	3,347
9	5,117	4,256	3,863	3,633	3,482	3,374	3,293	3,230	3,179	3,137
10	4,965	4,103	3,708	3,478	3,326	3,217	3,135	3,072	3,020	2,978
11	4,844	3,982	3,587	3,357	3,204	3,095	3,012	2,948	2,896	2,854
12	4,747	3,885	3,490	3,259	3,106	2,996	2,913	2,849	2,796	2,753
13	4,667	3,806	3,411	3,179	3,025	2,915	2,832	2,767	2,714	2,671
14	4,600	3,739	3,344	3,112	2,958	2,848	2,764	2,699	2,646	2,602
15	4,543	3,682	3,287	3,056	2,901	2,790	2,707	2,641	2,588	2,544
16	4,494	3,634	3,239	3,007	2,852	2,741	2,657	2,591	2,538	2,494
17	4,451	3,592	3,197	2,965	2,810	2,699	2,614	2,548	2,494	2,450
18	4,414	3,555	3,160	2,928	2,773	2,661	2,577	2,510	2,456	2,412
19	4,381	3,522	3,127	2,895	2,740	2,628	2,544	2,477	2,423	2,378
20	4,351	3,493	3,098	2,866	2,711	2,599	2,514	2,447	2,393	2,348
21	4,325	3,467	3,072	2,840	2,685	2,573	2,488	2,420	2,366	2,321
22	4,301	3,443	3,049	2,817	2,661	2,549	2,464	2,397	2,342	2,297
23	4,279	3,422	3,028	2,796	2,640	2,528	2,442	2,375	2,320	2,275
24	4,260	3,403	3,009	2,776	2,621	2,508	2,423	2,355	2,300	2,255
25	4,242	3,385	2,991	2,759	2,603	2,490	2,405	2,337	2,282	2,236
26	4,225	3,369	2,975	2,743	2,587	2,474	2,388	2,321	2,265	2,220
27	4,210	3,354	2,960	2,728	2,572	2,459	2,373	2,305	2,250	2,204
28	4,196	3,340	2,947	2,714	2,558	2,445	2,359	2,291	2,236	2,190
29	4,183	3,328	2,934	2,701	2,545	2,432	2,346	2,278	2,223	2,177

30	4,171	3,316	2,922	2,690	2,534	2,421	2,334	2,266	2,211	2,165
31	4,160	3,305	2,911	2,679	2,523	2,409	2,323	2,255	2,199	2,153
32	4,149	3,295	2,901	2,668	2,512	2,399	2,313	2,244	2,189	2,142
33	4,139	3,285	2,892	2,659	2,503	2,389	2,303	2,235	2,179	2,133
34	4,130	3,276	2,883	2,650	2,494	2,380	2,294	2,225	2,170	2,123
35	4,121	3,267	2,874	2,641	2,485	2,372	2,285	2,217	2,161	2,114
36	4,113	3,259	2,866	2,634	2,477	2,364	2,277	2,209	2,153	2,106
37	4,105	3,252	2,859	2,626	2,470	2,356	2,270	2,201	2,145	2,098
38	4,098	3,245	2,852	2,619	2,463	2,349	2,262	2,194	2,138	2,091
39	4,091	3,238	2,845	2,612	2,456	2,342	2,255	2,187	2,131	2,084
40	4,085	3,232	2,839	2,606	2,449	2,336	2,249	2,180	2,124	2,077
41	4,079	3,226	2,833	2,600	2,443	2,330	2,243	2,174	2,118	2,071
42	4,073	3,220	2,827	2,594	2,438	2,324	2,237	2,168	2,112	2,065
43	4,067	3,214	2,822	2,589	2,432	2,318	2,232	2,163	2,106	2,059
44	4,062	3,209	2,816	2,584	2,427	2,313	2,226	2,157	2,101	2,054
45	4,057	3,204	2,812	2,579	2,422	2,308	2,221	2,152	2,096	2,049
46	4,052	3,200	2,807	2,574	2,417	2,304	2,216	2,147	2,091	2,044
47	4,047	3,195	2,802	2,570	2,413	2,299	2,212	2,143	2,086	2,039
48	4,043	3,191	2,798	2,565	2,409	2,295	2,207	2,138	2,082	2,035
49	4,038	3,187	2,794	2,561	2,404	2,290	2,203	2,134	2,077	2,030
50	4,034	3,183	2,790	2,557	2,400	2,286	2,199	2,130	2,073	2,026
51	4,030	3,179	2,786	2,553	2,397	2,283	2,195	2,126	2,069	2,022
52	4,027	3,175	2,783	2,550	2,393	2,279	2,192	2,122	2,066	2,018
53	4,023	3,172	2,779	2,546	2,389	2,275	2,188	2,119	2,062	2,015
54	4,020	3,168	2,776	2,543	2,386	2,272	2,185	2,115	2,059	2,011
55	4,016	3,165	2,773	2,540	2,383	2,269	2,181	2,112	2,055	2,008
56	4,013	3,162	2,769	2,537	2,380	2,266	2,178	2,109	2,052	2,005
57	4,010	3,159	2,766	2,534	2,377	2,263	2,175	2,106	2,049	2,001
58	4,007	3,156	2,764	2,531	2,374	2,260	2,172	2,103	2,046	1,998
59	4,004	3,153	2,761	2,528	2,371	2,257	2,169	2,100	2,043	1,995
60	4,001	3,150	2,758	2,525	2,368	2,254	2,167	2,097	2,040	1,993
61	3,998	3,148	2,755	2,523	2,366	2,251	2,164	2,094	2,037	1,990
62	3,996	3,145	2,753	2,520	2,363	2,249	2,161	2,092	2,035	1,987
63	3,993	3,143	2,751	2,518	2,361	2,246	2,159	2,089	2,032	1,985
64	3,991	3,140	2,748	2,515	2,358	2,244	2,156	2,087	2,030	1,982
65	3,989	3,138	2,746	2,513	2,356	2,242	2,154	2,084	2,027	1,980
66	3,986	3,136	2,744	2,511	2,354	2,239	2,152	2,082	2,025	1,977
67	3,984	3,134	2,742	2,509	2,352	2,237	2,150	2,080	2,023	1,975
68	3,982	3,132	2,740	2,507	2,350	2,235	2,148	2,078	2,021	1,973
69	3,980	3,130	2,737	2,505	2,348	2,233	2,145	2,076	2,019	1,971
70	3,978	3,128	2,736	2,503	2,346	2,231	2,143	2,074	2,017	1,969
71	3,976	3,126	2,734	2,501	2,344	2,229	2,142	2,072	2,015	1,967
72	3,974	3,124	2,732	2,499	2,342	2,227	2,140	2,070	2,013	1,965
73	3,972	3,122	2,730	2,497	2,340	2,226	2,138	2,068	2,011	1,963
74	3,970	3,120	2,728	2,495	2,338	2,224	2,136	2,066	2,009	1,961
75	3,968	3,119	2,727	2,494	2,337	2,222	2,134	2,064	2,007	1,959
76	3,967	3,117	2,725	2,492	2,335	2,220	2,133	2,063	2,006	1,958

77	3,965	3,115	2,723	2,490	2,333	2,219	2,131	2,061	2,004	1,956
78	3,963	3,114	2,722	2,489	2,332	2,217	2,129	2,059	2,002	1,954
79	3,962	3,112	2,720	2,487	2,330	2,216	2,128	2,058	2,001	1,953
80	3,960	3,111	2,719	2,486	2,329	2,214	2,126	2,056	1,999	1,951
81	3,959	3,109	2,717	2,484	2,327	2,213	2,125	2,055	1,998	1,950
82	3,957	3,108	2,716	2,483	2,326	2,211	2,123	2,053	1,996	1,948
83	3,956	3,107	2,715	2,482	2,324	2,210	2,122	2,052	1,995	1,947
84	3,955	3,105	2,713	2,480	2,323	2,209	2,121	2,051	1,993	1,945
85	3,953	3,104	2,712	2,479	2,322	2,207	2,119	2,049	1,992	1,944
86	3,952	3,103	2,711	2,478	2,321	2,206	2,118	2,048	1,991	1,943
87	3,951	3,101	2,709	2,476	2,319	2,205	2,117	2,047	1,989	1,941
88	3,949	3,100	2,708	2,475	2,318	2,203	2,115	2,045	1,988	1,940
89	3,948	3,099	2,707	2,474	2,317	2,202	2,114	2,044	1,987	1,939
90	3,947	3,098	<b>2,706</b>	2,473	2,316	2,201	2,113	2,043	1,986	1,938
91	3,946	3,097	2,705	2,472	2,315	2,200	2,112	2,042	1,984	1,936
92	3,945	3,095	2,704	2,471	2,313	2,199	2,111	2,041	1,983	1,935
93	3,943	3,094	2,703	2,470	2,312	2,198	2,110	2,040	1,982	1,934
94	3,942	3,093	2,701	2,469	2,311	2,197	2,109	2,038	1,981	1,933
95	3,941	3,092	2,700	2,467	2,310	2,196	2,108	2,037	1,980	1,932
96	3,940	3,091	2,699	2,466	2,309	2,195	2,106	2,036	1,979	1,931
97	3,939	3,090	2,698	2,465	2,308	2,194	2,105	2,035	1,978	1,930
98	3,938	3,089	2,697	2,465	2,307	2,193	2,104	2,034	1,977	1,929
99	3,937	3,088	2,696	2,464	2,306	2,192	2,103	2,033	1,976	1,928
100	3,936	3,087	2,696	2,463	2,305	2,191	2,103	2,032	1,975	1,927
101	3,935	3,086	2,695	2,462	2,304	2,190	2,102	2,031	1,974	1,926
102	3,934	3,085	2,694	2,461	2,303	2,189	2,101	2,030	1,973	1,925
103	3,933	3,085	2,693	2,460	2,303	2,188	2,100	2,030	1,972	1,924
104	3,932	3,084	2,692	2,459	2,302	2,187	2,099	2,029	1,971	1,923
105	3,932	3,083	2,691	2,458	2,301	2,186	2,098	2,028	1,970	1,922
106	3,931	3,082	2,690	2,457	2,300	2,185	2,097	2,027	1,969	1,921
107	3,930	3,081	2,689	2,457	2,299	2,184	2,096	2,026	1,969	1,920
108	3,929	3,080	2,689	2,456	2,298	2,184	2,096	2,025	1,968	1,919
109	3,928	3,080	2,688	2,455	2,298	2,183	2,095	2,024	1,967	1,919
110	3,927	3,079	2,687	2,454	2,297	2,182	2,094	2,024	1,966	1,918
111	3,927	3,078	2,686	2,453	2,296	2,181	2,093	2,023	1,965	1,917
112	3,926	3,077	2,686	2,453	2,295	2,181	2,092	2,022	1,964	1,916
113	3,925	3,077	2,685	2,452	2,295	2,180	2,092	2,021	1,964	1,915
114	3,924	3,076	2,684	2,451	2,294	2,179	2,091	2,021	1,963	1,915
115	3,924	3,075	2,683	2,451	2,293	2,178	2,090	2,020	1,962	1,914
116	3,923	3,074	2,683	2,450	2,293	2,178	2,089	2,019	1,962	1,913
117	3,922	3,074	2,682	2,449	2,292	2,177	2,089	2,018	1,961	1,913
118	3,921	3,073	2,681	2,449	2,291	2,176	2,088	2,018	1,960	1,912
119	3,921	3,072	2,681	2,448	2,290	2,176	2,087	2,017	1,959	1,911
120	3,920	3,072	2,680	2,447	2,290	2,175	2,087	2,016	1,959	1,910
121	3,919	3,071	2,680	2,447	2,289	2,174	2,086	2,016	1,958	1,910
122	3,919	3,071	2,679	2,446	2,289	2,174	2,085	2,015	1,957	1,909
123	3,918	3,070	2,678	2,445	2,288	2,173	2,085	2,014	1,957	1,908

124	3,918	3,069	2,678	2,445	2,287	2,173	2,084	2,014	1,956	1,908
125	3,917	3,069	2,677	2,444	2,287	2,172	2,084	2,013	1,956	1,907
126	3,916	3,068	2,677	2,444	2,286	2,171	2,083	2,013	1,955	1,907
127	3,916	3,068	2,676	2,443	2,286	2,171	2,082	2,012	1,954	1,906
128	3,915	3,067	2,675	2,442	2,285	2,170	2,082	2,011	1,954	1,905
129	3,915	3,066	2,675	2,442	2,284	2,170	2,081	2,011	1,953	1,905
130	3,914	3,066	2,674	2,441	2,284	2,169	2,081	2,010	1,953	1,904
131	3,913	3,065	2,674	2,441	2,283	2,168	2,080	2,010	1,952	1,904
132	3,913	3,065	2,673	2,440	2,283	2,168	2,080	2,009	1,951	1,903
133	3,912	3,064	2,673	2,440	2,282	2,167	2,079	2,009	1,951	1,903
134	3,912	3,064	2,672	2,439	2,282	2,167	2,079	2,008	1,950	1,902
135	3,911	3,063	2,672	2,439	2,281	2,166	2,078	2,008	1,950	1,901
136	3,911	3,063	2,671	2,438	2,281	2,166	2,078	2,007	1,949	1,901
137	3,910	3,062	2,671	2,438	2,280	2,165	2,077	2,007	1,949	1,900
138	3,910	3,062	2,670	2,437	2,280	2,165	2,077	2,006	1,948	1,900
139	3,909	3,061	2,670	2,437	2,279	2,164	2,076	2,006	1,948	1,899
140	3,909	3,061	2,669	2,436	2,279	2,164	2,076	2,005	1,947	1,899
141	3,908	3,060	2,669	2,436	2,278	2,163	2,075	2,005	1,947	1,898
142	3,908	3,060	2,668	2,435	2,278	2,163	2,075	2,004	1,946	1,898
143	3,907	3,059	2,668	2,435	2,277	2,163	2,074	2,004	1,946	1,897
144	3,907	3,059	2,667	2,435	2,277	2,162	2,074	2,003	1,945	1,897
145	3,906	3,058	2,667	2,434	2,277	2,162	2,073	2,003	1,945	1,897
146	3,906	3,058	2,667	2,434	2,276	2,161	2,073	2,002	1,945	1,896
147	3,905	3,058	2,666	2,433	2,276	2,161	2,072	2,002	1,944	1,896
148	3,905	3,057	2,666	2,433	2,275	2,160	2,072	2,001	1,944	1,895
149	3,905	3,057	2,665	2,432	2,275	2,160	2,072	2,001	1,943	1,895
150	3,904	3,056	2,665	2,432	2,274	2,160	2,071	2,001	1,943	1,894
151	3,904	3,056	2,665	2,432	2,274	2,159	2,071	2,000	1,942	1,894
152	3,903	3,056	2,664	2,431	2,274	2,159	2,070	2,000	1,942	1,893
153	3,903	3,055	2,664	2,431	2,273	2,158	2,070	1,999	1,942	1,893
154	3,903	3,055	2,663	2,430	2,273	2,158	2,070	1,999	1,941	1,893
155	3,902	3,054	2,663	2,430	2,273	2,158	2,069	1,999	1,941	1,892
156	3,902	3,054	2,663	2,430	2,272	2,157	2,069	1,998	1,940	1,892
157	3,901	3,054	2,662	2,429	2,272	2,157	2,068	1,998	1,940	1,891
158	3,901	3,053	2,662	2,429	2,271	2,156	2,068	1,997	1,940	1,891
159	3,901	3,053	2,661	2,429	2,271	2,156	2,068	1,997	1,939	1,891
160	3,900	3,053	2,661	2,428	2,271	2,156	2,067	1,997	1,939	1,890
161	3,900	3,052	2,661	2,428	2,270	2,155	2,067	1,996	1,938	1,890
162	3,900	3,052	2,660	2,427	2,270	2,155	2,067	1,996	1,938	1,890
163	3,899	3,051	2,660	2,427	2,270	2,155	2,066	1,996	1,938	1,889
164	3,899	3,051	2,660	2,427	2,269	2,154	2,066	1,995	1,937	1,889
165	3,898	3,051	2,659	2,426	2,269	2,154	2,065	1,995	1,937	1,888
166	3,898	3,050	2,659	2,426	2,269	2,154	2,065	1,995	1,937	1,888
167	3,898	3,050	2,659	2,426	2,268	2,153	2,065	1,994	1,936	1,888
168	3,897	3,050	2,658	2,425	2,268	2,153	2,064	1,994	1,936	1,887
169	3,897	3,049	2,658	2,425	2,268	2,153	2,064	1,994	1,936	1,887
170	3,897	3,049	2,658	2,425	2,267	2,152	2,064	1,993	1,935	1,887

171	3,896	3,049	2,657	2,425	2,267	2,152	2,063	1,993	1,935	1,886
172	3,896	3,049	2,657	2,424	2,267	2,152	2,063	1,993	1,935	1,886
173	3,896	3,048	2,657	2,424	2,266	2,151	2,063	1,992	1,934	1,886
174	3,895	3,048	2,657	2,424	2,266	2,151	2,063	1,992	1,934	1,885
175	3,895	3,048	2,656	2,423	2,266	2,151	2,062	1,992	1,934	1,885
176	3,895	3,047	2,656	2,423	2,265	2,150	2,062	1,991	1,933	1,885
177	3,895	3,047	2,656	2,423	2,265	2,150	2,062	1,991	1,933	1,885
178	3,894	3,047	2,655	2,422	2,265	2,150	2,061	1,991	1,933	1,884
179	3,894	3,046	2,655	2,422	2,265	2,150	2,061	1,990	1,932	1,884
180	3,894	3,046	2,655	2,422	2,264	2,149	2,061	1,990	1,932	1,884
181	3,893	3,046	2,655	2,422	2,264	2,149	2,060	1,990	1,932	1,883
182	3,893	3,046	2,654	2,421	2,264	2,149	2,060	1,990	1,932	1,883
183	3,893	3,045	2,654	2,421	2,263	2,148	2,060	1,989	1,931	1,883
184	3,892	3,045	2,654	2,421	2,263	2,148	2,060	1,989	1,931	1,882
185	3,892	3,045	2,653	2,420	2,263	2,148	2,059	1,989	1,931	1,882
186	3,892	3,045	2,653	2,420	2,263	2,148	2,059	1,988	1,931	1,882
187	3,892	3,044	2,653	2,420	2,262	2,147	2,059	1,988	1,930	1,882
188	3,891	3,044	2,653	2,420	2,262	2,147	2,059	1,988	1,930	1,881
189	3,891	3,044	2,652	2,419	2,262	2,147	2,058	1,988	1,930	1,881
190	3,891	3,043	2,652	2,419	2,262	2,147	2,058	1,987	1,929	1,881
191	3,891	3,043	2,652	2,419	2,261	2,146	2,058	1,987	1,929	1,881
192	3,890	3,043	2,652	2,419	2,261	2,146	2,058	1,987	1,929	1,880
193	3,890	3,043	2,651	2,418	2,261	2,146	2,057	1,987	1,929	1,880
194	3,890	3,042	2,651	2,418	2,261	2,146	2,057	1,986	1,928	1,880
195	3,890	3,042	2,651	2,418	2,260	2,145	2,057	1,986	1,928	1,880
196	3,889	3,042	2,651	2,418	2,260	2,145	2,057	1,986	1,928	1,879
197	3,889	3,042	2,650	2,417	2,260	2,145	2,056	1,986	1,928	1,879
198	3,889	3,042	2,650	2,417	2,260	2,145	2,056	1,985	1,927	1,879
199	3,889	3,041	2,650	2,417	2,259	2,144	2,056	1,985	1,927	1,879
200	3,888	3,041	2,650	2,417	2,259	2,144	2,056	1,985	1,927	1,878

## Lampiran 16

## T Tabel

Critical Values for the t-Distribution (Two-Tailed)					
v = n - (k+1)	$\alpha$				
	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
1	6,314	12,706	25,452	63,657	127,321
2	2,920	4,303	6,205	9,925	14,089
3	2,353	3,182	4,177	5,841	7,453
4	2,132	2,776	3,495	4,604	5,598
5	2,015	2,571	3,163	4,032	4,773

6	1,943	2,447	2,969	3,707	4,317
7	1,895	2,365	2,841	3,499	4,029
8	1,860	2,306	2,752	3,355	3,833
9	1,833	2,262	2,685	3,250	3,690
10	1,812	2,228	2,634	3,169	3,581
11	1,796	2,201	2,593	3,106	3,497
12	1,782	2,179	2,560	3,055	3,428
13	1,771	2,160	2,533	3,012	3,372
14	1,761	2,145	2,510	2,977	3,326
15	1,753	2,131	2,490	2,947	3,286
16	1,746	2,120	2,473	2,921	3,252
17	1,740	2,110	2,458	2,898	3,222
18	1,734	2,101	2,445	2,878	3,197
19	1,729	2,093	2,433	2,861	3,174
20	1,725	2,086	2,423	2,845	3,153
21	1,721	2,080	2,414	2,831	3,135
22	1,717	2,074	2,405	2,819	3,119
23	1,714	2,069	2,398	2,807	3,104
24	1,711	2,064	2,391	2,797	3,091
25	1,708	2,060	2,385	2,787	3,078
26	1,706	2,056	2,379	2,779	3,067
27	1,703	2,052	2,373	2,771	3,057
28	1,701	2,048	2,368	2,763	3,047
29	1,699	2,045	2,364	2,756	3,038
30	1,697	2,042	2,360	2,750	3,030
31	1,696	2,040	2,356	2,744	3,022
32	1,694	2,037	2,352	2,738	3,015
33	1,692	2,035	2,348	2,733	3,008
34	1,691	2,032	2,345	2,728	3,002
35	1,690	2,030	2,342	2,724	2,996
36	1,688	2,028	2,339	2,719	2,990
37	1,687	2,026	2,336	2,715	2,985
38	1,686	2,024	2,334	2,712	2,980
39	1,685	2,023	2,331	2,708	2,976
40	1,684	2,021	2,329	2,704	2,971
41	1,683	2,020	2,327	2,701	2,967
42	1,682	2,018	2,325	2,698	2,963
43	1,681	2,017	2,323	2,695	2,959
44	1,680	2,015	2,321	2,692	2,956
45	1,679	2,014	2,319	2,690	2,952
46	1,679	2,013	2,317	2,687	2,949
47	1,678	2,012	2,315	2,685	2,946
48	1,677	2,011	2,314	2,682	2,943
49	1,677	2,010	2,312	2,680	2,940

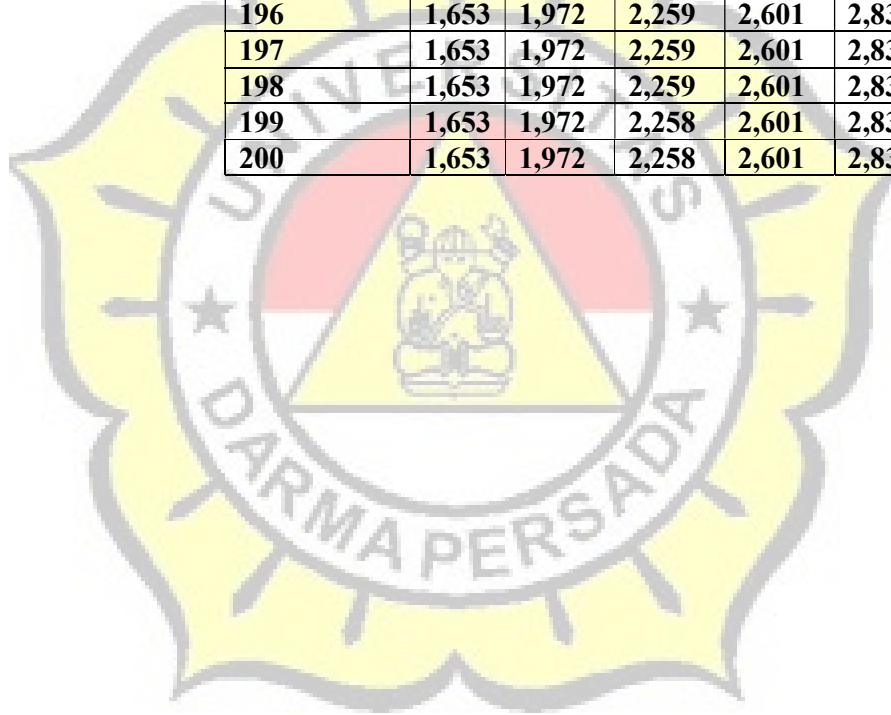


50	1,676	2,009	2,311	2,678	2,937
51	1,675	2,008	2,310	2,676	2,934
52	1,675	2,007	2,308	2,674	2,932
53	1,674	2,006	2,307	2,672	2,929
54	1,674	2,005	2,306	2,670	2,927
55	1,673	2,004	2,304	2,668	2,925
56	1,673	2,003	2,303	2,667	2,923
57	1,672	2,002	2,302	2,665	2,920
58	1,672	2,002	2,301	2,663	2,918
59	1,671	2,001	2,300	2,662	2,916
60	1,671	2,000	2,299	2,660	2,915
61	1,670	2,000	2,298	2,659	2,913
62	1,670	1,999	2,297	2,657	2,911
63	1,669	1,998	2,296	2,656	2,909
64	1,669	1,998	2,295	2,655	2,908
65	1,669	1,997	2,295	2,654	2,906
66	1,668	1,997	2,294	2,652	2,904
67	1,668	1,996	2,293	2,651	2,903
68	1,668	1,995	2,292	2,650	2,902
69	1,667	1,995	2,291	2,649	2,900
70	1,667	1,994	2,291	2,648	2,899
71	1,667	1,994	2,290	2,647	2,897
72	1,666	1,993	2,289	2,646	2,896
73	1,666	1,993	2,289	2,645	2,895
74	1,666	1,993	2,288	2,644	2,894
75	1,665	1,992	2,287	2,643	2,892
76	1,665	1,992	2,287	2,642	2,891
77	1,665	1,991	2,286	2,641	2,890
78	1,665	1,991	2,285	2,640	2,889
79	1,664	1,990	2,285	2,640	2,888
80	1,664	1,990	2,284	2,639	2,887
81	1,664	1,990	2,284	2,638	2,886
82	1,664	1,989	2,283	2,637	2,885
83	1,663	1,989	2,283	2,636	2,884
84	1,663	1,989	2,282	2,636	2,883
85	1,663	1,988	2,282	2,635	2,882
86	1,663	1,988	2,281	2,634	2,881
87	1,663	1,988	2,281	2,634	2,880
88	1,662	1,987	2,280	2,633	2,880
89	1,662	1,987	2,280	2,632	2,879
90	1,662	1,987	2,280	2,632	2,878
91	1,662	1,986	2,279	2,631	2,877
92	1,662	1,986	2,279	2,630	2,876
93	1,661	1,986	2,278	2,630	2,876

94	1,661	1,986	2,278	2,629	2,875
95	1,661	1,985	2,277	2,629	2,874
96	1,661	1,985	2,277	2,628	2,873
97	1,661	1,985	2,277	2,627	2,873
98	1,661	1,984	2,276	2,627	2,872
99	1,660	1,984	2,276	2,626	2,871
100	1,660	1,984	2,276	2,626	2,871
101	1,660	1,984	2,275	2,625	2,870
102	1,660	1,983	2,275	2,625	2,869
103	1,660	1,983	2,275	2,624	2,869
104	1,660	1,983	2,274	2,624	2,868
105	1,659	1,983	2,274	2,623	2,868
106	1,659	1,983	2,274	2,623	2,867
107	1,659	1,982	2,273	2,623	2,866
108	1,659	1,982	2,273	2,622	2,866
109	1,659	1,982	2,273	2,622	2,865
110	1,659	1,982	2,272	2,621	2,865
111	1,659	1,982	2,272	2,621	2,864
112	1,659	1,981	2,272	2,620	2,864
113	1,658	1,981	2,272	2,620	2,863
114	1,658	1,981	2,271	2,620	2,863
115	1,658	1,981	2,271	2,619	2,862
116	1,658	1,981	2,271	2,619	2,862
117	1,658	1,980	2,271	2,619	2,861
118	1,658	1,980	2,270	2,618	2,861
119	1,658	1,980	2,270	2,618	2,860
120	1,658	1,980	2,270	2,617	2,860
121	1,658	1,980	2,270	2,617	2,859
122	1,657	1,980	2,269	2,617	2,859
123	1,657	1,979	2,269	2,616	2,859
124	1,657	1,979	2,269	2,616	2,858
125	1,657	1,979	2,269	2,616	2,858
126	1,657	1,979	2,269	2,615	2,857
127	1,657	1,979	2,268	2,615	2,857
128	1,657	1,979	2,268	2,615	2,857
129	1,657	1,979	2,268	2,614	2,856
130	1,657	1,978	2,268	2,614	2,856
131	1,657	1,978	2,267	2,614	2,855
132	1,656	1,978	2,267	2,614	2,855
133	1,656	1,978	2,267	2,613	2,855
134	1,656	1,978	2,267	2,613	2,854
135	1,656	1,978	2,267	2,613	2,854
136	1,656	1,978	2,266	2,612	2,854
137	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853

138	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853
139	1,656	1,977	2,266	2,612	2,853
140	1,656	1,977	2,266	2,611	2,852
141	1,656	1,977	2,266	2,611	2,852
142	1,656	1,977	2,265	2,611	2,852
143	1,656	1,977	2,265	2,611	2,851
144	1,656	1,977	2,265	2,610	2,851
145	1,655	1,976	2,265	2,610	2,851
146	1,655	1,976	2,265	2,610	2,850
147	1,655	1,976	2,265	2,610	2,850
148	1,655	1,976	2,264	2,609	2,850
149	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
150	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
151	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
152	1,655	1,976	2,264	2,609	2,849
153	1,655	1,976	2,264	2,608	2,848
154	1,655	1,975	2,264	2,608	2,848
155	1,655	1,975	2,263	2,608	2,848
156	1,655	1,975	2,263	2,608	2,848
157	1,655	1,975	2,263	2,608	2,847
158	1,655	1,975	2,263	2,607	2,847
159	1,654	1,975	2,263	2,607	2,847
160	1,654	1,975	2,263	2,607	2,846
161	1,654	1,975	2,263	2,607	2,846
162	1,654	1,975	2,262	2,607	2,846
163	1,654	1,975	2,262	2,606	2,846
164	1,654	1,975	2,262	2,606	2,846
165	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
166	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
167	1,654	1,974	2,262	2,606	2,845
168	1,654	1,974	2,262	2,605	2,845
169	1,654	1,974	2,262	2,605	2,844
170	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
171	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
172	1,654	1,974	2,261	2,605	2,844
173	1,654	1,974	2,261	2,605	2,843
174	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
175	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
176	1,654	1,974	2,261	2,604	2,843
177	1,654	1,973	2,261	2,604	2,843
178	1,653	1,973	2,261	2,604	2,842
179	1,653	1,973	2,260	2,604	2,842
180	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842
181	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842

182	1,653	1,973	2,260	2,603	2,842
183	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
184	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
185	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
186	1,653	1,973	2,260	2,603	2,841
187	1,653	1,973	2,260	2,602	2,841
188	1,653	1,973	2,259	2,602	2,841
189	1,653	1,973	2,259	2,602	2,840
190	1,653	1,973	2,259	2,602	2,840
191	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
192	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
193	1,653	1,972	2,259	2,602	2,840
194	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
195	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
196	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
197	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
198	1,653	1,972	2,259	2,601	2,839
199	1,653	1,972	2,258	2,601	2,839
200	1,653	1,972	2,258	2,601	2,839



## Lampiran 17

**HASIL OUTPUT SPSS PENGARUH KEPUASAAN KERJA, GAYA  
KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL DAN BUDAYA KERJA  
TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA**

## Analisa Linier Berganda

Model		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	2,332	1,835		1,271	,207
	Kepuasan kerja	,205	,099	,222	2,080	,040
	Gaya Kepemimpinan Transformasional	,302	,132	,257	2,289	,024
	Budaya Kerja	,389	,083	,435	4,707	,000

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

## Analisa Linier Sederhana

Model		Coefficients <sup>a</sup>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	5,922	1,896		3,123	,002
	Kepuasan kerja	,704	,062	,762	11,272	,000

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

		<b>Coefficients<sup>a</sup></b>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	1,839	2,127		,864	,390
	Gaya Kepemimpinan Transformasional	,915	,077	,780	11,953	,000

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

		<b>Coefficients<sup>a</sup></b>				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	8,213	1,499		5,481	,000
	Budaya Kerja	,715	,056	,800	12,774	,000

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

### Koefisien Determinasi

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,847 <sup>a</sup>	,717	,708	2,30137

a. Predictors: (Constant), Budaya Kerja, Kepuasan kerja, Gaya Kepemimpinan Transformasional

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,762 <sup>a</sup>	,580	,575	2,77484

a. Predictors: (Constant), Kepuasan kerja

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,780 <sup>a</sup>	,608	,604	2,67978

a. Predictors: (Constant), Gaya Kepemimpinan Transformasional

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,800 <sup>a</sup>	,639	,636	2,57104

a. Predictors: (Constant), Budaya Kerja

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

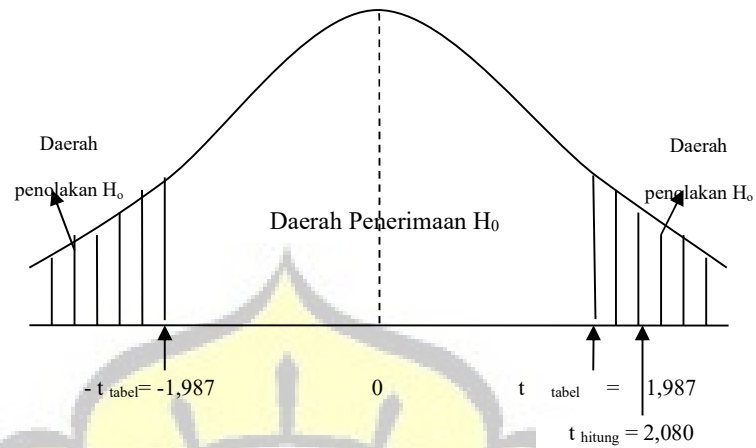
**Uji F****ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1210,068	3	403,356	76,158	,000 <sup>b</sup>
	Residual	476,666	90	5,296		
	Total	1686,734	93			

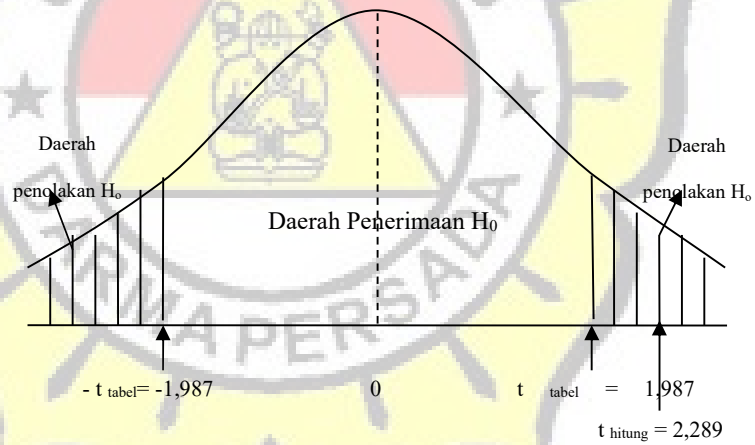
a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

b. Predictors: (Constant), Budaya Kerja , Kepuasan kerja, Gaya Kepemimpinan Transformasional

## Uji T

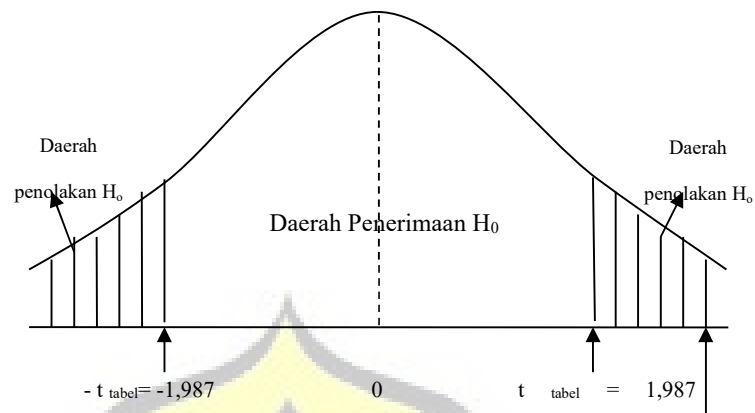


**Kurva uji hipotesis (uji t) variabel Kepuasan Kerja (X<sub>1</sub>) terhadap Produktivitas Kerja (Y)**



**Kurva uji hipotesis (uji t) variabel Gaya kepemimpinan Transformasional (X<sub>2</sub>) terhadap Produktivitas Kerja (Y)**





**Kurva uji hipotesis (uji t) variabel Budaya Kerja (X<sub>3</sub>) terhadap Produktivitas Kerja (Y)**

**Uji Normalitas**

<b>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</b>		<i>Unstandardized Residual</i>
<i>N</i>		94
<i>Normal Parameters<sup>a,b</sup></i>	<i>Mean</i>	,0000000
	<i>Std. Deviation</i>	2,26394282
	<i>Most Extreme Differences</i>	
	<i>Absolute</i>	,048
	<i>Positive</i>	,048
	<i>Negative</i>	-,044
<i>Test Statistic</i>		,048
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)</i>		,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.*

### Uji Multikolinieritas

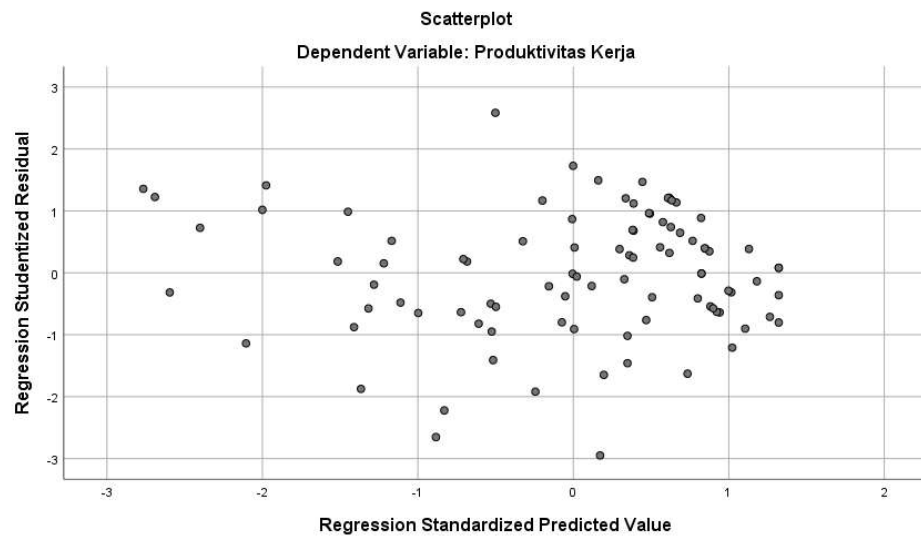
Coefficients <sup>a</sup>				
Model		Collinearity Statistics		
		Tolerance	VIF	
1	Kepuasan kerja	,276	3,627	
	Gaya Kepemimpinan Transformasional	,248	4,025	
	Budaya Kerja	,368	2,717	

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

### Uji Heteroskedasitas

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3,202	1,071		2,990	,004
	Kepuasan kerja	-,004	,058	-,014	-,073	,942
	Gaya Kepemimpinan Transformasional	,004	,077	,011	,055	,956
	Budaya Kerja	-,052	,048	-,186	-1,088	,280

a. Dependent Variable: abs\_res1



## Lampiran 18

## CATATAN KEGIATAN KONSULTASI

(Selama penulisan proposal skripsi)

Judul Proposal : Pengaruh Kepuasan Kerja, Gaya Kepemimpinan Transformasional dan Budaya Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan area Welding pada PT Astra Daihatsu Motor

Nama : Achmad Abdur Rohman

Nim : 2017410017

Dosen Pembimbing : Sukardi, S.E., M.M

No	Hari/Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Pembimbing
1	Selasa, 23 Maret 2021	Penulisan teknis proposal skripsi	
2.	Senin, 29 Maret 2021	Pembahasan mengenai latar belakang dan judul penelitian	
3	Kamis, 13 May 2021	Koreksi BAB I, II, III  Perbaikan materi grafik penelitian pendahuluan, identifikasi masalah dan teknis penulisan	
4	Rabu, 9 June 2021	Persetujuan BAB I, II, III dan teknis penulisan	
5	Jumat, 18 June 2021	Koreksi Bab 1 sd 5, hasil penelitian pendahuluan, daftar Pustaka dan lampiran	
6	Selasa, 22 June 2021	Persetujuan Bab 1 sd 5, Daftar Pustaka dan Lampiran  Persetujuan Ujian Proposal	
7	Senin, 28 June 2021	Revisi Proposal Pengolahan Data	
8	Rabu, 7 July 2021	Koreksi Bab IV	

