

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan mengenai Komunikasi dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan di PT. Milan Ecowood Indonesia, sebagai berikut :

##### **1. Kesimpulan Umum**

###### **a. Variabel Komunikasi (X1) :**

Berdasarkan hasil jawaban kuesioner mengenai komunikasi di PT. Milan Ecowood Indonesia dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 50 responden menyatakan bahwa responden sebanyak 41,8% menjawab setuju mengenai komunikasi di PT. Milan Ecowood Indonesia sudah berjalan dengan baik dan lancar.

###### **b. Variabel Lingkungan Kerja (X2) :**

Berdasarkan hasil jawaban kuesioner mengenai komunikasi di PT. Milan Ecowood Indonesia dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 50 responden menyatakan bahwa responden sebanyak 34% menjawab setuju mengenai lingkungan kerja di PT. Milan Ecowood Indonesia sudah memenuhi standar dengan baik.

**c. Variabel Kinerja Karyawan (Y) :**

Berdasarkan hasil jawaban kuesioner mengenai kinerja karyawan di PT. Milan Ecowood Indonesia dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 50 responden menyatakan bahwa responden sebanyak 44,8% menjawab setuju mengenai kinerja karyawan di PT. Milan Ecowood Indonesia sudah sesuai dengan target potensial dari perusahaan.

**2. Kesimpulan Khusus**

- a. Hasil perhitungan koefisien korelasi untuk variabel Komunikasi sebesar 0,749. Hal ini berarti pengaruh variabel lingkungan kerja terhadap variabel kinerja karyawan memiliki hubungan positif dan kuat. Untuk variabel Lingkungan Kerja menunjukkan angka koefisien korelasi yaitu sebesar 0,386. Hal ini berarti pengaruh variabel lingkungan kerja dengan kinerja karyawan memiliki hubungan korelasi yang positif dan rendah. Pengaruh yang positif menunjukkan semakin baik komunikasi dan lingkungan kerja akan mempengaruhi kinerja karyawan pada PT. Milan Ecowood Indonesia.
- b. Hasil perhitungan koefisien determinasi untuk variabel Komunikasi (X1) sebesar 0,561. Hal ini berarti besarnya pengaruh komunikasi terhadap kinerja karyawan adalah 56,1% ,sedangkan sisanya 43,9% dipengaruhi oleh faktor lain diluar penelitian.
- c. Hasil perhitungan koefisien determinasi untuk variabel Komunikasi (X1) dan Lingkungan Kerja (X2) sebesar 0,618. Hal ini berarti besarnya

pengaruh komunikasi terhadap kinerja karyawan adalah 61,8%,  
sedangkan sisanya 38,2% dipengaruhi oleh factor lain diluar penelitian  
ini.

- d. Variabel Komunikasi (X1) diperoleh nilai distribusi t table adalah 1,67722 dan memiliki arti  $t_{hitung}$  harga lebih besar dari  $t_{tabel}$  atau  $7,599 > 1,67722$  dan berada pada daerah penolakan  $H_0$ , berarti hipotesisnya dalah  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, ini menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara lingkungan kerja dan kinerja karyawan.
- e. Variabel Lingkungan Kerja (X2) diperoleh nilai distribusi t table adalah 1,67722 dan memiliki arti  $t_{hitung}$  harga lebih besar dari  $t_{tabel}$  atau  $2,699 > 1,67722$  dan berada pada daerah penolakan  $H_0$ , berarti hipotesisnya dalah  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, ini menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara komunikasi dan kinerja karyawan.
- f. Hasil perhitungan uji simultan variabel Komunikasi (X1) dengan nilai  $F_{hitung}$  sebesar 61,276 lebih besar dari  $F_{tabel}$  3,19 atau  $61,276 > 3,19$  dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, ini menunjukkan bahwa danya pengaruh secara simultan antara variabel komunikasi dan kinerja karyawan.
- g. Hasil perhitungan uji simultan variabel Komunikasi (X1) dan Lingkungan Kerja (X2) dengan nilai  $F_{hitung}$  sebesar 38,047 lebih besar dari  $F_{tabel}$  3,19 atau  $38,047 > 3,19$  dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_a$

diterima, ini menunjukkan bahwa adanya pengaruh secara simultan antara variabel komunikasi dan lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan.

## **B. Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis sudah dapat mengemukakan beberapa implikasi adalah sebagai berikut :

### **1. Implikasi Teoritis :**

Dari hasil penelitian ini, komunikasi dan lingkungan kerja berpengaruh terhadap kinerja karyawan karena, PT. Milan Ecowood Indonesia memiliki komunikasi yang sudah berjalan dengan baik dan juga memiliki lingkungan kerja yang sesuai dengan standar bagi karyawannya.

### **2. Implikasi Manajerial :**

Dari hasil penelitian ini, penulis telah melakukan penelitian dimana terciptanya kondisi komunikasi dan lingkungan kerja yang baik pada PT. Milan Ecowood Indonesia sehingga dapat mempengaruhi peningkatan kinerja karyawan secara maksimal.

### **3. Implikasi Metodologi :**

Dari hasil penelitian ini, penulis telah melakukan penelitian terhadap 50 responden. Untuk memperoleh data dan informasi, penulis menyebarkan kuesioner sejumlah 30 pernyataan, dengan 10 pernyataan mengenai Komunikasi (X1), 10 pernyataan mengenai Lingkungan Kerja (X2) dan

10 pernyataan mengenai Kinerja Karyawan (Y) di PT. Milan Ecowood Indonesia.

### **C. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka saran yang dapat disampaikan oleh penulis adalah sebagai berikut :

#### **1. Saran Untuk Kebijakan Manajerial**

Adapun saran yang dapat dikemukakan berdasarkan kenyataan bahwa komunikasi dan lingkungan kerja memiliki pengaruh terhadap kinerja karyawan, adalah sebagai berikut :

- a. Komunikasi yang telah diterapkan sudah sangat baik sehingga kualitas dalam berkomunikasi antar sesama karyawan berjalan dengan baik sehingga meminimalisir konflik yang akan timbul dan membantu meningkatkan kinerja karyawan agar dapat menghasilkan pekerjaan secara maksimal juga.
- b. Lingkungan kerja telah terbukti memiliki pengaruh terhadap kinerja karyawan sehingga diharapkan kedepannya untuk dapat menciptakan kondisi lingkungan yang baik dan kondusif untuk membantu meningkatkan kinerja karyawan agar dapat menghasilkan pekerjaan secara maksimal.

#### **2. Saran Untuk Pengembangan Ilmu**

Dari hasil penelitian ini, penulis mengharapkan akan dapat menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman mengenai komunikasi dan lingkungan

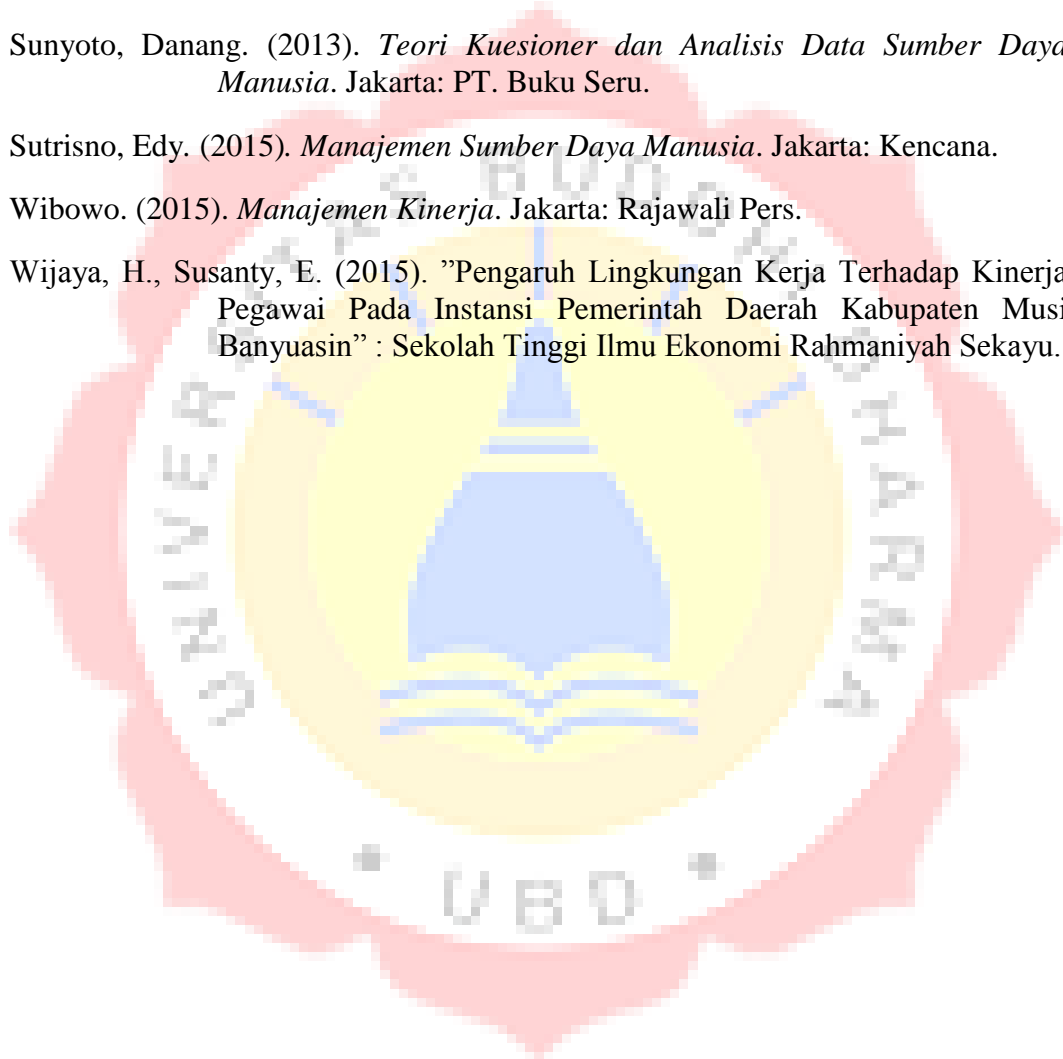
kerja terhadap kinerja karyawan, terutama dalam mengaplikasikan teori yang telah diterima di Universitas Buddhi Dharma (UBD) dengan praktek yang ada di perusahaan serta bagi peneliti selanjutnya yang akan melanjutkan penelitian ini agar dapat lebih menyempurnakan lagi dari penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. Mar'uf. (2014). *Manajemen dan Evaluasi Kinerja Karyawan*. Yogyakarta: Aswaja Pressiondo.
- Alex, S, Niti Semo. (2013). *Manajemen Personalia ( Manajemen Sumber Daya Manusia )* . Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Arikunto, S., Sunardjono, & Supardi. (2015). *Penelitian Tindakan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bangun,Wilson. (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta.
- Danang, Sunyoto & Burcharudin. (2015). *Perilaku Keorganisasian* . Yogyakarta : Center For Academic Publishing Service.
- Fatimah, Fajar Nur'aini Dwi. (2017). *Panduan Praktis Evaluasi Kinerja Karyawan*. Yogyakarta: Quadrant.
- Fiske, John. (2014). *Pengantar Ilmu Komunikasi*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Hasibuan. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara 2013.
- Kadarisman, M. (2012). *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Rajawali : Pers.
- Rasto . (2015). *Manajemen Perkantoran Paradigma Baru*. Bandung.
- Rumengan Lidya T, Peggy A Mekel. (2015). "Analisis Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNSRAT Manado" : Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Safara, Rachman. (2014). "Pengaruh Komunikasi Organisasi Dengan Kinerja Karyawan Pada Dinas Pendidikan Kota Sabang" : Universitas Syiah Kuala.
- Siagan, S.P. (2014). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sinambela, Lijan Poltak. (2016). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sudaryono. (2014). *Metodelogi Penelitian* . Bandung : Alfabeta.

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Alfabeta.
- . (2016). *Metode Penelitian, Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabet.
- Sujarweni. (2015). *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- . (2015). *Metodologi Penelitian Bisnis dan Ekonomi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sule, Ernie Tisnawati & Kurniawan Saefullah. (2017). *Pengantar Manajemen*. Jakarta: Kencana.
- Sunyoto, Danang. (2013). *Teori Kuesioner dan Analisis Data Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Buku Seru.
- Sutrisno, Edy. (2015). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Kencana.
- Wibowo. (2015). *Manajemen Kinerja*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Wijaya, H., Susanty, E. (2015). "Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Pada Instansi Pemerintah Daerah Kabupaten Musi Banyuasin" : Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Rahmadiyah Sekayu.





## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Identitas Pribadi

Nama : Evita Topan  
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 02 Januari 1997  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Katholik  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Modernland Cluster Sakura No. 05 RT  
004 RW 008, Kelurahan Babakan Kecamatan Kota  
Tangerang.  
Nomor Telepon : 085778429948  
Email : evitatopann@yahoo.com



### Riwayat Pendidikan

SD : SD Mardi Yuana (2003-2009)  
SMP : SMP Mutiara Bangsa (2009-2012)  
SMK : SMK Setia Bhakti (2012-2015)  
Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma Tangerang (2015–  
2019)

Tangerang, 03 Mei 2019

Evita Topan



**Milan Ecowood  
Indonesia**

**SURAT PERNYATAAN PENYEBARAN QUISIONER  
NO. 032/SRT - MEI/V/2019**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : **Adi Setiawan**  
Alamat : **Jl.BSD Utama Raya Foresta Business Loft 1 Unit.22  
BSD City**  
Jabatan : **HRD & GA**

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa,

Nama : **Evita Topan**  
NIM : **20150500185**  
Jurusan/Asal Universitas : **Manajemen / Universitas Buddhi Dharma**

Adalah benar telah melaksanakan Penelitian Skripsi di **PT.Milan Ecowood Indonesia**,  
terhitung mulai dari tanggal *21 Februari 2019* sampai *20 Mei 2019*.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, dan untuk dipergunakan  
sebagaimana mestinya.

Tangerang, 29 Mei 2019

**Adi Setiawan**  
HRD & GA

U B D

## LAMPIRAN 1

Kepada

Yth.Responden

Di Tempat

Sehubungan dengan penyusunan skripsi yang sedang saya buat dengan judul **”PENGARUH KOMUNIKASI DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN di PT. MILAN ECOWOOD INDONESIA”**, saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi setiap pernyataan pada kuesioner yang terlampir ini dengan baik dan dengan sejujur – jujurnya. Jawaban yang telah Bapak/Ibu berikan akan dijamin kerahasiannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian skripsi saja.

Oleh karena itu atas waktu dan kesediannya Bapak/ Ibu dalam mengisi kuisisioner ini, saya sampaikan ucapan terima kasih.

Penulis,

EVITA TOPAN

20150500185

## I. PETUNJUK PENGISIAN

Pada setiap nomor pernyataan berilah tanda (√) pada kolom yang tersedia sesuai dengan jawaban Bapak / Ibu.

Keterangan Jawaban:

<b>SS</b>	= Sangat Setuju	=	<b>5</b>
<b>S</b>	= Setuju	=	<b>4</b>
<b>KS</b>	= Kurang Setuju	=	<b>3</b>
<b>TS</b>	= Tidak Setuju	=	<b>2</b>
<b>STS</b>	= Sangat Tidak Setuju	=	<b>1</b>

## II. IDENTITAS RESPONDEN

Jenis Kelamin : ( ) Laki-laki

( ) Perempuan

Usia : ( ) 17-25 tahun

( ) 25-35 tahun

( ) 35-55 tahun

Tingkat Pendidikan : ( ) SMA/SMK

( ) Diploma (D1, D2, D3)\*

( ) Sarjana (S1, S2, S3)\*

\*Pilih yang sesuai.

## 1. Komunikasi (X1)

No.	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1.	Penyampaian pesan dari bawahan ke atasan dilakukan sesuai etika berkomunikasi.					
2.	Penyampaian pesan dari atasan ke bawahan dilakukan dalam bentuk arahan yang baik dan jelas untuk melakukan suatu pekerjaan.					
3.	Penyelesaian masalah dilakukan melalui koordinasi secara intensif.					
4.	Proses komunikasi dan arahan pekerjaan selalu dilakukan melalui koordinasi dengan rekan kerja terkait.					
5.	Pesan yang disampaikan sudah menggunakan kalimat yang singkat, padat, dan jelas.					
6.	Umpan balik dari rekan kerja terjalin dengan baik untuk meminimalisir kesalahpahaman yang terjadi.					
7.	Proses komunikasi sudah memanfaatkan teknologi sehingga mempermudah melakukan komunikasi pada saat tidak bertemu.					
8.	Sopan santun dalam proses komunikasi akan membuat kegiatan berkomunikasi menjadi menyenangkan dan nyaman satu sama lainnya.					
9.	Emosi yang sedang tidak baik akan berdampak buruk pada proses komunikasi antar sesama rekan kerja.					
10.	Bahasa sehari – hari yang baik dan sopan akan meningkatkan kenyamanan dalam berkomunikasi.					

## 2. Lingkungan Kerja (X2)

No.	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1.	Tingkat pencahayaan di dalam ruangan kantor sesuai dengan kebutuhan.					
2.	Temperatur udara di dalam ruangan kantor sudah memadai.					
3.	Suhu ruangan di dalam kantor sudah disesuaikan dengan kebutuhan.					
4.	Tata letak peralatan dan perlengkapan sudah disesuaikan dengan kebutuhan penunjang pekerjaan.					
5.	Lingkungan di luar kantor mempunyai tingkat kebisingan yang minim sehingga kegiatan didalam kantor tidak terganggu.					
6.	Saya selalu melaporkan hasil kerja kepada atasan.					
7.	Sesama rekan kerja saling bekerjasama dalam menyelesaikan pekerjaan.					
8.	Saya selalu mengikuti arahan / saran yang diberikan oleh atasan kepada saya.					
9.	Saya selalu bersemangat mengerjakan setiap pekerjaan yang diberikan.					
10.	Saya cepat beradaptasi dengan sesama rekan kerja.					

### 3. Kinerja Karyawan (Y)

No.	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1.	Saya sudah memberikan hasil yang maksimal atas pekerjaan yang diberikan oleh atasan saya.					
2.	Kinerja pekerjaan saya sudah melewati standar yang telah ditetapkan oleh perusahaan tempat saya bekerja.					
3.	Teknologi komunikasi yang semakin berkembang akan membantu kinerja saya semakin meningkat.					
4.	Saya sudah mematuhi semua peraturan yang berlaku di perusahaan.					
5.	Lingkungan pekerjaan memotivasi saya lebih berinisiatif terhadap penyelesaian pekerjaan.					
6.	Saya belum mencapai titik jenuh atas segala pekerjaan yang saya sedang lakukan.					
7.	Saya bangga terhadap diri saya bila atasan memuji hasil kerja yang saya lakukan.					
8.	Saya menyadari kinerja saya menurun bila sedang terdapat konflik antar sesama rekan kerja.					
9.	Saya selalu berusaha masuk tepat waktu dan produktif dalam jam kerja.					
10.	Saya selalu menyampingkan konflik pribadi antar sesama rekan kerja untuk melakukan pekerjaan secara bersama – sama.					

LAMPIRAN 2

X1 KOMUNIKASI										
5	4	5	4	3	4	4	4	3	3	39
4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	38
4	4	3	4	5	4	3	3	4	5	39
4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	36
3	2	2	3	3	2	1	1	1	2	20
5	4	3	2	1	2	3	4	4	4	32
4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	35
4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	35
3	3	3	5	4	4	5	4	5	5	41
4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	35
4	3	3	4	4	5	4	3	4	3	37
3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	29
4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	33
3	4	4	4	3	2	3	2	2	3	30
3	4	4	5	5	4	4	4	3	3	39
4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	32
5	5	4	3	3	3	3	2	3	4	35
5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	46
4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	39
2	1	2	3	2	2	3	4	3	3	25
4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	35
4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	36
5	4	3	4	3	2	3	2	2	3	31
4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	39
3	2	2	4	3	4	3	4	4	3	32
2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	31
4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	43
3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	32
4	5	5	4	5	4	5	5	4	3	44
5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	38
4	4	4	3	2	3	2	2	3	4	31
4	4	4	3	5	5	4	4	4	3	40
4	3	5	3	4	5	5	5	5	5	44
5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	47
3	3	4	4	4	4	4	5	4	5	40
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
4	5	4	4	5	4	3	3	4	3	39
4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	37
3	3	4	3	3	2	3	4	4	3	32
3	4	3	3	4	5	4	3	4	4	37
4	4	5	4	5	4	3	2	1	2	34
5	5	4	5	4	4	4	3	2	1	37



4	4	4	5	4	3	3	2	3	4	36
5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	37
4	3	4	5	5	5	4	3	4	3	40
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	48
4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	44
4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	39



LAMPIRAN 3

X2 Lingkungan Kerja										
4	5	4	5	4	4	3	4	3	4	40
3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	33
4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	43
3	4	4	5	5	4	3	4	5	4	41
4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	42
3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	38
5	4	3	4	5	4	4	3	4	4	40
5	4	3	2	3	4	4	4	5	4	38
4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	39
4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	35
5	4	3	4	3	2	3	3	3	4	34
3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	39
4	3	3	2	3	4	4	4	4	4	35
2	3	4	3	4	3	4	4	3	4	34
4	3	2	3	4	5	4	3	4	5	37
4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	33
4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	33
4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	33
3	2	2	3	4	4	3	3	2	3	29
2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	25
4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	28
3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	32
3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	27
5	4	3	2	3	4	3	3	3	3	33
3	4	4	3	2	2	1	2	2	2	25
4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	30
4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	29
5	4	4	3	4	3	5	4	4	4	40
3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	28
3	2	3	2	3	2	2	2	3	4	26
4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	31
2	2	3	3	4	3	3	4	3	4	31
3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	34
3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	32
4	4	4	3	2	2	1	2	3	2	27
3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	33
4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	35
4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	30

3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	29
4	3	2	3	2	2	3	2	3	3	27
4	3	2	3	2	3	3	2	3	3	28
4	3	2	1	1	1	2	2	2	2	20
3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	31
3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	34
3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	25
3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	35
4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	38
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	45
5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	43



LAMPIRAN 4

X3 Kinerja Karyawan										
4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	45
4	3	3	3	4	5	4	4	3	4	37
2	3	4	5	5	4	4	4	4	4	39
5	4	3	2	3	4	3	3	3	4	34
4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	40
3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	34
4	4	3	2	3	4	5	4	4	4	37
4	4	5	4	3	3	4	3	3	3	36
3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	40
3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	33
3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	39
3	4	4	4	3	3	2	3	2	3	31
3	4	5	4	3	2	3	3	3	4	34
2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	31
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
2	2	3	4	5	4	4	3	3	3	33
3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	37
3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	45
3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	37
3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	25
3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	32
5	4	4	3	3	2	3	4	5	5	38
2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	33
3	3	4	5	4	3	4	5	5	4	40
3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	33
3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	30
4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	42
4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	43
3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	33
4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	42
4	4	5	5	4	3	2	3	4	3	37
3	3	4	3	4	3	4	4	5	5	38
4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	39
3	4	5	4	3	4	3	4	3	3	36
4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	45
3	3	4	4	4	3	4	4	4	5	38
4	3	4	5	4	5	5	5	5	4	44
2	3	4	3	4	5	4	4	4	5	38
3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	36

4	3	2	3	4	3	4	4	3	3	33
3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	36
3	3	4	3	2	3	4	3	4	3	32
4	3	4	5	4	3	2	3	4	3	35
3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	36
3	3	3	3	4	3	4	5	4	3	35
4	4	4	5	3	4	3	4	5	4	40
5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	46
4	3	4	3	4	5	4	3	4	5	39
5	4	3	4	5	5	5	5	5	4	45
3	3	4	3	4	5	5	5	4	3	39



Tabel r (Koefisien Korelasi Sederhana)

df = 1-120

df	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	<b>0.2787</b>	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

<b>58</b>	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
<b>59</b>	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
<b>60</b>	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
<b>61</b>	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
<b>62</b>	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
<b>63</b>	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
<b>64</b>	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
<b>65</b>	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
<b>66</b>	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
<b>67</b>	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
<b>68</b>	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
<b>69</b>	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
<b>70</b>	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
<b>71</b>	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
<b>72</b>	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
<b>73</b>	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
<b>74</b>	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
<b>75</b>	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
<b>76</b>	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
<b>77</b>	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
<b>78</b>	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
<b>79</b>	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
<b>80</b>	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
<b>81</b>	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
<b>82</b>	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
<b>83</b>	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
<b>84</b>	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
<b>85</b>	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
<b>86</b>	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
<b>87</b>	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
<b>88</b>	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
<b>89</b>	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
<b>90</b>	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375



<b>91</b>	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
<b>92</b>	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
<b>93</b>	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
<b>94</b>	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
<b>95</b>	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
<b>96</b>	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
<b>97</b>	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
<b>98</b>	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
<b>99</b>	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
<b>100</b>	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211
<b>101</b>	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
<b>102</b>	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
<b>103</b>	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
<b>104</b>	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
<b>105</b>	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
<b>106</b>	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
<b>107</b>	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
<b>108</b>	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
<b>109</b>	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
<b>110</b>	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
<b>111</b>	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
<b>112</b>	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
<b>113</b>	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
<b>114</b>	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
<b>115</b>	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
<b>116</b>	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
<b>117</b>	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
<b>118</b>	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
<b>119</b>	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
<b>120</b>	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943

LAMPIRAN 6

Titik Persentase Distribusi F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilitas = 0,05

Df untuk penyebut	Df untuk pembilang														
	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

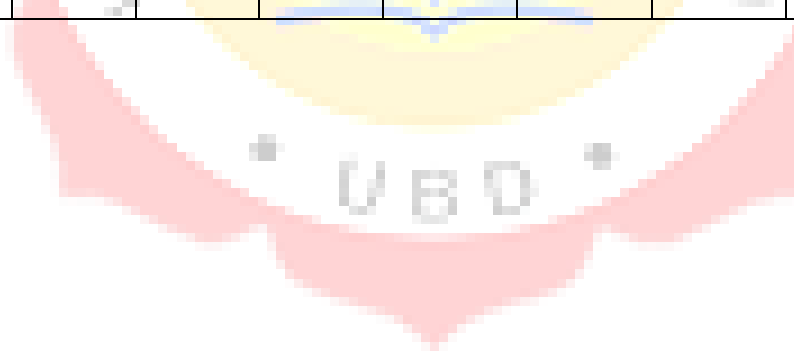
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	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
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80



Tabel Distribusi T

	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	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

<b>24</b>	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
<b>25</b>	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
<b>26</b>	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
<b>27</b>	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
<b>28</b>	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
<b>29</b>	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
<b>30</b>	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
<b>31</b>	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
<b>32</b>	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
<b>33</b>	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
<b>34</b>	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
<b>35</b>	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
<b>36</b>	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
<b>37</b>	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
<b>38</b>	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
<b>39</b>	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
<b>40</b>	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688



	Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df		0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
	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	<b>1.67722</b>	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

	<b>66</b>	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
	<b>67</b>	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
	<b>68</b>	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
	<b>69</b>	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
	<b>70</b>	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
	<b>71</b>	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
	<b>72</b>	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
	<b>73</b>	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
	<b>74</b>	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
	<b>75</b>	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
	<b>76</b>	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
	<b>77</b>	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
	<b>78</b>	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
	<b>79</b>	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
	<b>80</b>	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
	<b>81</b>	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
	<b>82</b>	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
	<b>83</b>	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
	<b>84</b>	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
	<b>85</b>	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
	<b>86</b>	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
	<b>87</b>	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
	<b>88</b>	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
	<b>89</b>	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
	<b>90</b>	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
	<b>91</b>	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
	<b>92</b>	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
	<b>93</b>	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019



	<b>94</b>	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
	<b>95</b>	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
	<b>96</b>	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
	<b>97</b>	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
	<b>98</b>	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
	<b>99</b>	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
	<b>100</b>	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
	<b>101</b>	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
	<b>102</b>	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
	<b>103</b>	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
	<b>104</b>	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
	<b>105</b>	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
	<b>106</b>	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
	<b>107</b>	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
	<b>108</b>	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
	<b>109</b>	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
	<b>110</b>	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
	<b>111</b>	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
	<b>112</b>	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
	<b>113</b>	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
	<b>114</b>	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
	<b>115</b>	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
	<b>116</b>	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
	<b>117</b>	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
	<b>118</b>	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
	<b>119</b>	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
	<b>120</b>	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

