

# LAMPIRAN

**LAMPIRAN 1**  
**KUESIONER PENELITIAN**

Judul Penelitian : Pengaruh Pelatihan Dan Pengembangan Terhadap Kinerja Karyawan PT Gemilang Prima Utama  
Nama Peneliti : Rahayu Agustina  
NPM : 19210014  
Program Studi : Program S1 Universitas Binaniaga Indonesia Bogor  
Tujuan Penelitian : Dalam Rangka Menyelesaikan Skripsi Strata 1 (S1)

---

Kepada Yth,  
Bapak/ Ibu  
Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1) di Universitas Binaniaga Indonesia Bogor dalam bentuk penulisan akhir skripsi yang berjudul:

“Pengaruh Pelatihan dan Pengembangan Terhadap Kinerja Karyawan PT Gemilang Prima Utama”

Dengan segala kerendahan hati saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi kuesioner penelitian sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu pribadi. Objektivitas jawaban Bapak/Ibu akan diperlakukan sesuai dengan standar profesionalitas dan etika penelitian. Oleh karena itu, kerahasiaan data penelitian Bapak/Ibu akan terjaga.

Atas bantuan dan ketersediaan meluangkan waktu dari Bapak/Ibu, saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Rahayu Agustina

## A. PETUNJUK KUESIONER

1. Mohon menjawab secara jujur untuk mewakili pendapat Bapak/Ibu pribadi.
2. Mohon menjawab semua pertanyaan yang ada di dalam kuesioner ini.
3. Mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan dengan tanda *Checklist* (√) pada kolom yang tersedia dan dianggap paling sesuai.

### Alternatif jawaban sebagai berikut :

SS	SangatSetuju	Skor 5
S	Setuju	Skor 4
N	Netral	Skor 3
TS	TidakSetuju	Skor 2
STS	SangatTidakSetuju	Skor 1

4. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja.
5. Diharapkan tidak memberikan jawaban lebih dari satu dalam setiap pernyataan.
6. Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu

## B. PROFIL RESPONDEN

Sebelum menjawab pertanyaan dalam kuesioner ini, mohon kepada Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi data diri terlebih dahulu dengan memberi tanda(√), dan data yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya.

1. Nama Responden : .....

2.. .Jabatan : .....

3. Unit Kerja : .....

4. Status :

<input type="checkbox"/>	Karyawan Tetap
<input type="checkbox"/>	Karyawan Tidak Tetap

5. Jenis Kelamin :

<input type="checkbox"/>	Laki-Laki
<input type="checkbox"/>	Perempuan

6. Usia :

<input type="checkbox"/>	< 24Tahun
<input type="checkbox"/>	25 - 34Tahun
<input type="checkbox"/>	35- 44Tahun
<input type="checkbox"/>	> 45 Tahun

7. Pendidikan Terakhir :

<input type="checkbox"/>	SMA/Sedejat
<input type="checkbox"/>	Diploma
<input type="checkbox"/>	S1
<input type="checkbox"/>	S2

8. Masa Kerja :

<input type="checkbox"/>	< 1 Tahun
<input type="checkbox"/>	1 – 5 Tahun
<input type="checkbox"/>	5 – 10 Tahun
<input type="checkbox"/>	> 10 Tahun

## DAFTAR KUESIONER

### 1. Pelatihan

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A.</b>	<b>Materi yang dibutuhkan</b>					
1.	Materi yang disampaikan dalam pelatihan sudah sesuai dengan pekerjaan yang ditugaskan kepada pegawai					
2.	Materi yang diberikan dalam pelatihan cukup lengkap sesuai kebutuhan dan jenis pelatihan.					
<b>B.</b>	<b>Metode yang digunakan</b>					
3.	Metode pelatihan yang digunakan sudah tepat sesuai dengan tujuan pelatihan yang ingin dicapai.					
4.	Metode pelatihan yang digunakan sudah sesuai dengan jenis pelatihan yang diberikan.					
<b>C.</b>	<b>Kemampuan instruktur pelatihan</b>					
5.	Kualifikasi instruktur sudah sesuai dengan bidang pelatihan yang ditangani.					
6.	Instruktur menguasai materi pelatihan sehingga mampu menjelaskan materi dengan baik.					
<b>D.</b>	<b>Peserta pelatihan</b>					
7.	Materi pelatihan diberikan sesuai dengan pengetahuan atau keterampilan yang dibutuhkan peserta pelatihan.					
8.	Materi pelatihan yang diberikan relevan dengan jabatan peserta pelatihan dan dapat diterapkan langsung dalam tugas pekerjaan.					

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
<b>E.</b>	<b>Evaluasi pelatihan</b>					
9.	Setelah mengikuti pelatihan para karyawan lebih terampil dalam melaksanakan pekerjaan.					
10.	Pelatihan ini relevan dengan pekerjaan dan tanggung jawab saya saat ini, sehingga hasil pekerjaan saya lebih baik.					

## 2. Pengembangan

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A.</b>	<b>Perencanaan karier</b>					
11.	Perusahaan menyediakan program pengembangan untuk mendukung perencanaan karier saya.					
12.	Perusahaan secara adil memberikan kesempatan yang sama pada semua karyawan untuk perencanaan karier.					
<b>B.</b>	<b>Pengembangan karier secara individu</b>					
13.	Karyawan berusaha terus belajar karena saya yakin latar belakang pendidikan berpengaruh terhadap pengembangan karier.					
14.	Karyawan selalu berusaha meningkatkan hasil kerja karena prestasi kerja dapat membantu untuk mengembangkan karier saya.					
<b>C.</b>	<b>Dukungan dari departemen SDM</b>					
15.	Departemen SDM memainkan peran penting dan mendukung proses pengembangan karier saya.					

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
16.	Departemen SDM membantu saya dalam menyesuaikan jalur karier dengan kebutuhan organisasi.					
<b>D.</b>	<b>Pentingnya umpan balik kinerja</b>					
17.	Karyawan merasa puas dan termotivasi saat mendapatkan apresiasi atas hasil kerja saya.					
18.	Perusahaan memberikan feedback atas kinerja saya dan sangat membantu untuk pengembangan karier saya.					

### 3. Kinerja Karyawan

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A.</b>	<b>Kualitas Kerja</b>					
19.	Karyawan selalu berusaha menggunakan kemampuan dan keterampilan saya secara maksimal, agar saya dapat menghasilkan kualitas kerja yang baik.					
20.	Karyawan selalu berusaha untuk menyelesaikan tugas dengan penuh rasa tanggung jawab untuk mencapai hasil kerja yang maksimal.					
<b>B.</b>	<b>Kuantitas</b>					
21.	Karyawan selalu berusaha dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan target yang telah ditentukan perusahaan.					
22.	Hasil kerja saya terkadang melebihi target yang diberikan oleh perusahaan.					
<b>C.</b>	<b>Ketetapan Waktu</b>					
23.	Karyawan berusaha dapat mengatur waktu kerja secara efisien untuk menyelesaikan tugas tepat waktu.					

NO	PERNYATAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
24.	Karyawan memiliki manajemen waktu yang baik dalam mengatur dan menyelesaikan pekerjaan.					
<b>D.</b>	<b>Efektivitas</b>					
25.	Karyawan berusaha dapat menyelesaikan semua tugas dan tanggung jawab saya, dengan efektif dan efisien.					
26.	Karyawan mampu memilih cara kerja yang paling tepat untuk menyelesaikan tugas.					
<b>E.</b>	<b>Kemandirian</b>					
27.	Karyawan dapat menyelesaikan semua pekerjaan dengan baik tanpa harus selalu diawasi oleh atasan.					
28.	Karyawan selalu berusaha dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab saya tanpa harus selalu menunggu arahan dari atasan.					

## LAMPIRAN 2

## SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN



**PT GEMILANG PRIMA UTAMA**  
**DRILLING, BLASTING & HEAVY EQUIPMENT SUPPLIER**

Nomor : 005/III/GPU/2025  
 Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian '

Kepada Yth,  
 Bapak/Ibu Dekan  
 Universitas Binaniaga Indonesia  
 Di Tempat

Dengan Hormat,  
 Yang bertanda tanda di bawah ini :  
 Nama : Hendrik Christiyen  
 Jabatan : Direktur Utama

Menerangkan Bahwa :  
 Nama : Rahayu Agustina  
 NPM : 19210014

Telah kami setuju untuk mengadakan penelitian di kantor PT Gemilang Prima Utama Dengan Judul penelitian:  
 "Pengaruh Pelatihan Dan Pengembangan Terhadap Kinerja karyawan Diperusahaan PT Gemilang Prima Utama"

Demikian surat balasan dari kami.

Bogor, 18 Maret 2025

Hormat saya,

Hendrik Christiyen  
 Direktur Utama

*Sales & Rent: Pneumatic crawler rock drills, Hydraulic crawler drills, Rotary blast-hole drills, High pressure compressor, ANFO Truck, Mobile mixing units, Blast-hole, dewatering pump etc.*  
*Products : Mitsubishi rock tools, Tricone / Roller bits, DTH hammer & interchangeable parts, Blasting accessories, ANGEL for water-resistant ANFO.*

*Kp. Babakan Rt. 005 Rv. 006 Gg. Menteng  
 Cijayanti Babakan Madang Kab. Bogor  
 Phone / Fax : +62 21 - 87961332  
 Email : [info@gemilangprimautama.co.id](mailto:info@gemilangprimautama.co.id)  
 Website : [gemilangprimautama.co.id](http://gemilangprimautama.co.id)*

**LAMPIRAN 3****LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL**

**PROGRAM STUDI SARJANA MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS BINANIAGA INDONESIA**

---

**PERSETUJUAN PERBAIKAN  
SEMINAR PROPOSAL**

**Nama : Rahayu Agustina**  
**NPM : 19210014**  
**Judul : Pengaruh Pelatihan dan Pengembangan  
Terhadap Kinerja Karyawan PT Gemilang  
Prima Utama**  
**Tanggal Seminar : 20 Agustus 2025**

Disetujui:  
**Dosen Penguji**



(Wartoyo Hadi, SE., MM)

Disetujui:  
**Dosen Penguji**



(Dimas Ari D. S.Pi., M.Sc)

Mengetahui:  
**Dosen Pembimbing**

(Rizman Rifqie, S.E., M.M.)

**LAMPIRAN 4**  
**TABULASI DATA**

N	Pelatihan (PLT)										Total
	PLT1	PLT2	PLT3	PLT4	PLT5	PLT6	PLT7	PLT8	PLT9	PLT10	
1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	38
2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	38
3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	35
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
5	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	37
6	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	34
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
8	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	38
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
10	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	35
13	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	43
14	5	4	4	5	5	5	5	3	3	4	43
15	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	36
16	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	44
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	38
19	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	37
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
21	4	4	3	4	3	4	5	5	5	5	42
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
23	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	45
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
25	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	35
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	38
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
30	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	35
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
33	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	43
34	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	42
35	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
36	5	5	4	3	4	4	3	4	4	5	41

N	Pelatihan (PLT)										Total
	PLT1	PLT2	PLT3	PLT4	PLT5	PLT6	PLT7	PLT8	PLT9	PLT10	
37	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	42
38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
39	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	38
40	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
42	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
43	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
44	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	38
45	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
46	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
49	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
50	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
51	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
52	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
53	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	37
54	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	36
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
56	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
57	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
58	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	39
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
60	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	39

N	Pengembangan (PGB)								Total
	PGB1	PGB2	PGB3	PGB4	PGB5	PGB6	PGB7	PGB8	
1	4	4	3	4	3	3	4	3	28
2	4	3	4	4	4	3	5	4	31
3	5	3	5	5	4	3	3	4	32
4	5	3	4	4	3	3	3	3	28
5	5	4	4	4	5	4	4	4	34
6	4	4	4	4	4	4	4	4	32
7	4	4	4	4	4	4	3	5	32
8	4	4	4	4	3	3	3	3	28
9	4	4	4	4	4	4	4	4	32
10	3	3	5	4	3	4	4	3	29
11	4	4	5	5	5	5	5	5	38
12	4	3	5	4	3	3	3	4	29
13	3	2	4	4	4	4	3	3	27
14	4	2	2	5	2	3	4	4	26













Correlations												
		KKR1	KKR2	KKR3	KKR4	KKR5	KKR6	KKR7	KKR8	KKR9	KKR10	TOTAL KKR
KKR8	Pearson Correlation	.554**	.392*	.554**	0,292	.460*	.461*	.533**	1	0,297	-0,088	.699**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,032	0,001	0,118	0,010	0,010	0,002		0,110	0,645	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
KKR9	Pearson Correlation	0,338	.440*	0,236	0,125	.380*	0,342	.552**	0,297	1	.520**	.679**
	Sig. (2-tailed)	0,068	0,015	0,209	0,511	0,038	0,065	0,002	0,110		0,003	0,000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
KKR10	Pearson Correlation	0,166	0,231	0,149	0,143	0,318	0,264	0,149	-0,088	.520**	1	.435*
	Sig. (2-tailed)	0,379	0,220	0,433	0,452	0,086	0,159	0,431	0,645	0,003		0,016
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
KKR	Pearson Correlation	.533**	.643**	.703**	.422*	.774**	.703**	.832**	.699**	.679**	.435*	1
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

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

**LAMPIRAN 6**  
**HASIL UJI RELIABILITAS**

**A. Variabel Latar Belakang Pelatihan (X<sub>1</sub>)**

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.776	.935	11

**B. Variabel Pengembangan (X<sub>2</sub>)**

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.751	.836	9

**C. Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kinerja Karyawan (Y)**

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.757	.881	11

**LAMPIRAN 7****HASIL UJI STATISTIK DESKRIPTIF**

<b>Descriptive Statistics</b>					
	<b>N</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Mean</b>	<b>Std. Deviation</b>
Pelatihan	60	31	50	39.83	3.945
Pengembangan	60	26	40	31.88	3.168
Kinerja Karyawan	60	30	50	40.77	3.702
Valid N (listwise)	60				

**LAMPIRAN 8**  
**HASIL UJI ASUMSI KLASIK**

**A. Hasil Uji Normalitas**

<b>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</b>		
		Unstandardized Residual
N		60
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	0,0000000
	Std. Deviation	2,59515619
Most Extreme Differences	Absolute	0,184
	Positive	0,150
	Negative	-0,184
Test Statistic		0,184
Asymp. Sig. (2-tailed) <sup>c</sup>		0,150

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**B. Hasil Uji Multikolinearitas**

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>							
Model		Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	4,022		2,817	0,007		
	Pelatihan	0,100	0,189	1,765	0,083	0,755	1,324
	Pengembangan	0,125	0,601	5,624	0,000	0,755	1,324

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**C. Hasil Uji Heteroskedastisitas**

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6,156	2,876		2,141	0,037
	Pelatihan	-0,044	0,072	-0,093	-0,621	0,537
	Pengembangan	-0,082	0,089	-0,138	-0,922	0,360

a. Dependent Variable: ABS\_RES

## D. Hasil Uji Linearitas

### 1. Variabel Pelatihan

ANOVA Table							
			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Kinerja Karyawan * Pelatihan	Between Groups	(Combined)	808,233	58	13,935	27,870	0,150
		Linearity	0,322	1	0,322	0,644	0,570
		Deviation from Linearity	807,911	57	14,174	28,348	0,148
	Within Groups		0,500	1	0,500		
	Total		808,733	59			

### 2. Variabel Pengembangan

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kinerja Karyawan * Pengembangan	Between Groups	(Combined)	758,733	58	13,082	0,262	0,945
		Linearity	0,367	1	0,367	0,007	0,946
		Deviation from Linearity	758,366	57	13,305	0,266	0,942
	Within Groups		50,000	1	50,000		
	Total		808,733	59			

**LAMPIRAN 9**  
**HASIL UJI ANALISIS KORELASI BERGANDA**

**A. Hasil Analisis Korelasi Berganda**

<b>Model Summary</b>									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.713 <sup>a</sup>	0,509	0,491	2,640	0,509	29,506	2	57	0,000

a. Predictors: (Constant), Pengembangan, Pelatihan

**B. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda**

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,331	1,215		9,328	0,000
	Pengembangan	0,702	0,038	0,808	18,623	0,000
	Pelatihan	0,177	0,030	0,253	5,844	0,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**LAMPIRAN 10**  
**HASIL UJI HIPOTESIS**

**A. Hasil Uji Parsial/Uji t**

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,331	1,215		9,328	0,000
	Pengembangan	0,702	0,038	0,808	18,623	0,000
	Pelatihan	0,177	0,030	0,253	5,844	0,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**B. Hasil Uji Simultan/ Uji F**

<b>ANOVA<sup>a</sup></b>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	411,378	2	205,689	29,506	.000 <sup>b</sup>
	Residual	397,355	57	6,971		
	Total	808,733	59			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. Predictors: (Constant), Pengembangan, Pelatihan

**LAMPIRAN 11**  
**HASIL KOEFISIEN DETERMINASI (R<sup>2</sup>)**

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.897 <sup>a</sup>	0,805	0,799	1,320

a. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pengembangan

b. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

**LAMPIRAN 12**  
**DISTRIBUSI NILAI R-TABEL SIGNIFIKANSI 5%**

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.320	0.413
4	0.95	0.99	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.380
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.66	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.330
18	0.468	0.591	65	0.246	0.320
19	0.454	0.575	70	0.239	0.306
20	0.443	0.561	75	0.232	0.296
21	0.433	0.549	80	0.220	0.286
22	0.423	0.537	85	0.220	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.270
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.197	0.256
26	0.388	0.496	125	0.176	0.230
27	0.381	0.487	150	0.159	0.210
28	0.374	0.478	175	0.148	0.194
29	0.367	0.47	200	0.138	0.181
30	<b>0.361</b>	0.463	300	0.113	0.148
31	0.355	0.456	400	0.098	0.128
32	0.349	0.449	500	0.088	0.115
33	0.344	0.442	600	0.081	0.107
34	0.339	0.436	700	0.074	0.097
35	0.334	0.43	800	0.070	0.091
36	0.329	0.424	900	0.065	0.086
37	0.325	0.418	1000	0.062	0.081

## LAMPIRAN 13

## TABEL T

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	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	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

## LAMPIRAN 14

TABEL F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
79	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	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

## LAMPIRAN 15

### DOKUMENTASI PENELITIAN

