

## **Lampiran 1: Kuesioner Penelitian**

### **Kuesioner Pengaruh Pengembangan Karir, Kepuasan dan Pelatihan terhadap Retensi Karyawan (Studi pada PT. Kentdevon Industries)**

Kepada Yth.

Bapak/Ibu/

Saudara/Saudari

Responden Karyawan PT. Kentdevon Industries

Dalam rangka memenuhi Tugas Akhir Skripsi, saya Eza Rizki Listiyan mahasiswa Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UNISNU Jepara, dengan hormat saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk menjadi responden penelitian saya.

Mohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk menjawab pertanyaan dalam kuesioner ini dengan sebaik-baiknya berdasarkan kondisi/keadaan yang sebenarnya. Semua informasi yang didapatkan ini akan menjadi bahan penelitian secara akademis.

Keberhasilan penelitian ini sangat tergantung pada partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/Saudari. Atas dukungan dan partisipasinya, saya mengucapkan terima kasih.

Peneliti,

Eza Rizki Listiyan

**A. PETUNJUK PENGISIAN :**

1. Mohon kesediaan Bapak/ Ibu/Saudara untuk memberikan jawaban dengan tanda chelist (√) pada kolom yang tersedia dan dianggap paling sesuai.  
STS = Sangat Tidak Setuju  
TS = Tidak Setuju  
N = Netral  
S = Setuju  
SS = Sangat Setuju
2. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja
3. Mohon memberi jawaban yang sebenarnya karena tidak akan mempengaruhi pekerjaan anda
4. Setelah mengisi kuesioner mohon bapak/ibu berikan kepada yang menyerahkan kuesioner
5. Terima kasih atas partisipasi anda.

## **B. IDENTITAS RESPONDEN**

### 1. Jenis Kelamin

- a.  Laki-laki                      b.  Perempuan

### 2. Usia

- a.  <20 tahun  
b.  20-30 tahun  
c.  31-40 tahun  
d.  >40 tahun

### 3. Lama Bekerja

- a.  <1 tahun  
b.  1-5 tahun  
c.  >5 tahun

### 4. Pendidikan :

- a.  SD  
b.  SMP  
c.  SMA/Sederajat  
d.  Sarjana

### C. DAFTAR PERNYATAAN

Retensi Karyawan						
No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Y.1	Saya selalu memiliki kesempatan dan peluang untuk mendapatkan promosi					
Y.2	Pemberian penghargaan bagi karyawan yang berprestasi akan meningkatkan keinginan karyawan untuk tetap bertahan pada perusahaan					
Y.3	Terdapat hubungan kerja yang baik antar karyawan					

Pengembangan Karir						
No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
X1.1	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan tepat waktu					
X1.2	Kemampuan saya bertambah dengan adanya pelatihan kerja					
X1.3	Saya dapat bekerja sama dengan karyawan lain					

Kepuasan						
No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
X2.1	Saya mengerjakan banyak pekerjaan setiap harinya yang harus segera diselesaikan					
X2.2	Setiap karyawan mempunyai kesempatan yang sama untuk dipromosikan					
X2.3	Saya mengerjakan tugas yang sesuai dengan kemampuan saya					

Pelatihan						
No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
X3.1	Saya mempunyai pengetahuan sesuai kompetensi kerja saya					
X3.2	Saya selalu melakukan perencanaan pekerjaan sebelum bekerja					
X3.3	Pelatihan yang diselenggarakan sesuai dengan kebutuhan karyawan					

## Lampiran 2 : Hasil Kuesioner

Responden	Pengembangan Karir (X1)			Total X1
	X1.1	X1.2	X1.3	
1	4	4	5	13
2	4	4	4	12
3	4	4	4	12
4	2	5	3	10
5	5	4	5	14
6	4	3	4	11
7	4	4	4	12
8	4	4	4	12
9	4	4	4	12
10	5	5	5	15
11	4	3	4	11
12	4	4	4	12
13	4	3	4	11
14	4	3	4	11
15	5	3	5	13
16	4	2	3	9
17	5	4	4	13
18	4	5	4	13
19	3	2	4	9
20	4	3	4	11
21	4	4	4	12
22	5	5	5	15
23	5	4	5	14
24	4	2	5	11
25	4	3	3	10
26	5	5	4	14
27	3	3	2	8
28	4	5	4	13
29	4	4	4	12
30	3	3	3	9
31	5	5	5	15
32	4	4	4	12
33	4	4	4	12
34	4	4	2	10

35	4	2	4	10
36	3	2	5	10
37	4	3	4	11
38	4	4	5	13
39	4	3	3	10
40	5	5	5	15
41	4	5	4	13
42	5	4	4	13
43	4	4	4	12
44	4	3	3	10
45	5	5	5	15
46	5	5	3	13
47	5	4	4	13
48	4	2	4	10
49	4	4	2	10
50	5	5	5	15
51	3	3	3	9
52	4	4	4	12

Responden	Kepuasan (X2)			Total X2
	X2.1	X2.2	X2.3	
1	4	4	5	13
2	4	4	4	12
3	5	4	5	14
4	3	5	3	11
5	4	4	5	13
6	4	4	4	12
7	4	4	5	13
8	4	4	4	12
9	4	4	3	11
10	4	4	5	13
11	4	5	5	14
12	5	4	5	14
13	4	4	3	11
14	4	4	3	11
15	4	5	5	14
16	3	3	5	11
17	5	4	5	14

18	4	4	4	12
19	4	4	4	12
20	4	4	4	12
21	4	4	4	12
22	4	4	4	12
23	5	5	4	14
24	4	4	3	11
25	4	4	4	12
26	5	5	5	15
27	3	3	3	9
28	5	5	5	15
29	4	3	4	11
30	4	4	4	12
31	5	5	4	14
32	5	5	5	15
33	4	4	3	11
34	4	4	4	12
35	4	4	4	12
36	3	3	4	10
37	4	4	5	13
38	3	4	3	10
39	4	4	4	12
40	3	5	5	13
41	4	4	4	12
42	5	5	3	13
43	3	5	5	13
44	5	5	5	15
45	5	5	4	14
46	4	4	4	12
47	5	5	5	15
48	4	4	3	11
49	3	4	4	11
50	4	4	5	13
51	3	4	4	11
52	5	5	5	15

Responden	Pelatihan (X3)			Total X3
	X3.1	X3.2	X3.3	
1	4	4	4	12
2	4	4	4	12
3	5	5	5	15
4	3	3	3	9
5	4	4	4	12
6	4	4	4	12
7	4	5	4	13
8	4	5	4	13
9	4	4	4	12
10	5	3	5	13
11	4	3	2	9
12	4	5	4	13
13	4	4	4	12
14	3	4	4	11
15	4	4	4	12
16	3	2	3	8
17	4	4	5	13
18	3	4	4	11
19	4	4	4	12
20	4	3	4	11
21	3	4	2	9
22	4	4	4	12
23	5	5	5	15
24	5	4	4	13
25	4	3	4	11
26	5	4	5	14
27	3	4	3	10
28	5	4	5	14
29	5	4	4	13
30	4	5	4	13
31	4	4	2	10
32	5	4	3	12
33	4	5	4	13
34	3	4	3	10
35	4	4	4	12
36	3	4	3	10
37	4	4	4	12



38	4	3	3	10
39	4	4	4	12
40	4	3	2	9
41	4	4	3	11
42	5	5	5	15
43	4	3	4	11
44	4	4	5	13
45	5	5	5	15
46	4	3	4	11
47	5	5	5	15
48	4	3	3	10
49	4	4	5	13
50	4	4	4	12
51	3	4	3	10
52	4	3	4	11

Responden	Retensi Karyawan (Y)			Total Y
	Y1	Y2	Y3	
1	4	4	4	12
2	3	4	2	9
3	5	5	5	15
4	4	3	2	9
5	4	4	4	12
6	4	4	4	12
7	4	5	4	13
8	3	4	4	11
9	3	4	4	11
10	4	5	5	14
11	3	3	3	9
12	4	4	5	13
13	2	4	4	10
14	3	4	4	11
15	4	5	5	14
16	3	3	4	10
17	4	5	5	14
18	4	4	4	12
19	3	4	4	11
20	4	4	4	12

21	4	4	3	11
22	4	5	5	14
23	5	5	5	15
24	4	4	3	11
25	4	4	4	12
26	5	5	5	15
27	3	4	2	9
28	5	5	5	15
29	4	3	4	11
30	4	4	3	11
31	5	5	5	15
32	5	5	4	14
33	4	4	4	12
34	4	4	2	10
35	4	4	4	12
36	4	4	2	10
37	4	4	4	12
38	3	3	4	10
39	4	4	4	12
40	5	4	5	14
41	4	4	5	13
42	4	5	3	12
43	4	4	3	11
44	4	5	4	13
45	5	4	5	14
46	4	4	4	12
47	5	5	5	15
48	3	4	4	11
49	3	5	2	10
50	5	4	5	14
51	2	4	2	8
52	5	5	5	15

### Lampiran 3 : Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Pengembangan Karir (X1)

#### Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	Pengembangan Karir
X1.1	Pearson Correlation	1	.433**	.487**	.799**
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.000
	N	52	52	52	52
X1.2	Pearson Correlation	.433**	1	.200	.762**
	Sig. (2-tailed)	.001		.156	.000
	N	52	52	52	52
X1.3	Pearson Correlation	.487**	.200	1	.719**
	Sig. (2-tailed)	.000	.156		.000
	N	52	52	52	52
Pengembangan Karir	Pearson Correlation	.799**	.762**	.719**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	52	52	52	52

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.611	3

Kepuasan (X2)

**Correlations**

		X2.1	X2.2	X2.3	Kepuasan
X2.1	Pearson Correlation	1	.481**	.293*	.776**
	Sig. (2-tailed)		.000	.035	.000
	N	52	52	52	52
X2.2	Pearson Correlation	.481**	1	.272	.737**
	Sig. (2-tailed)	.000		.051	.000
	N	52	52	52	52
X2.3	Pearson Correlation	.293*	.272	1	.738**
	Sig. (2-tailed)	.035	.051		.000
	N	52	52	52	52
Kepuasan	Pearson Correlation	.776**	.737**	.738**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	52	52	52	52

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

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

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's Alpha	N of Items
.602	3

Pelatihan (X3)

**Correlations**

		X3.1	X3.2	X3.3	Pelatihan
X3.1	Pearson Correlation	1	.320*	.570**	.772**
	Sig. (2-tailed)		.021	.000	.000
	N	52	52	52	52
X3.2	Pearson Correlation	.320*	1	.421**	.728**
	Sig. (2-tailed)	.021		.002	.000
	N	52	52	52	52
X3.3	Pearson Correlation	.570**	.421**	1	.867**
	Sig. (2-tailed)	.000	.002		.000
	N	52	52	52	52
Pelatihan	Pearson Correlation	.772**	.728**	.867**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	52	52	52	52

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

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

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's Alpha	N of Items
.696	3

Retensi Karyawan (Y)

**Correlations**

		Y.1	Y.2	Y.3	Retensi Karyawan
Y.1	Pearson Correlation	1	.461**	.539**	.827**
	Sig. (2-tailed)		.001	.000	.000
	N	52	52	52	52
Y.2	Pearson Correlation	.461**	1	.389**	.704**
	Sig. (2-tailed)	.001		.004	.000
	N	52	52	52	52
Y.3	Pearson Correlation	.539**	.389**	1	.858**
	Sig. (2-tailed)	.000	.004		.000
	N	52	52	52	52
Retensi Karyawan	Pearson Correlation	.827**	.704**	.858**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	52	52	52	52

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

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's Alpha	N of Items
.704	3

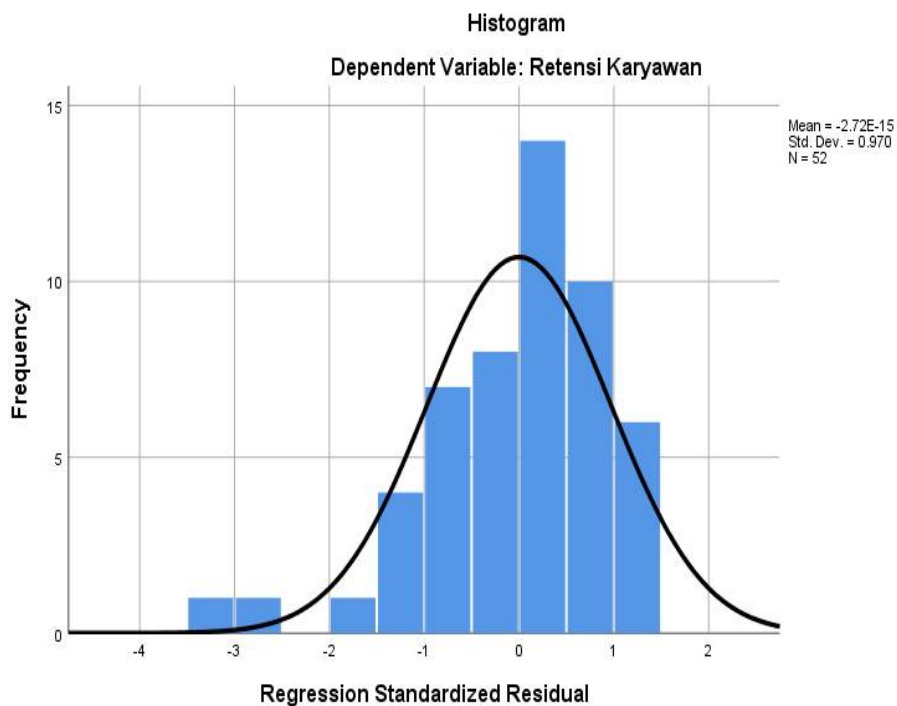
## Lampiran 4 : Output SPSS

Uji Normalitas

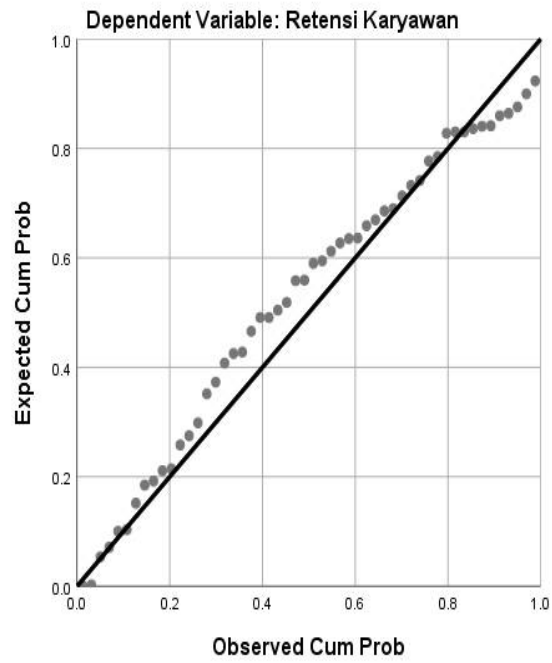
### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		52
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.96897581
Most Extreme Differences	Absolute	.106
	Positive	.079
	Negative	-.106
Test Statistic		.106
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

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

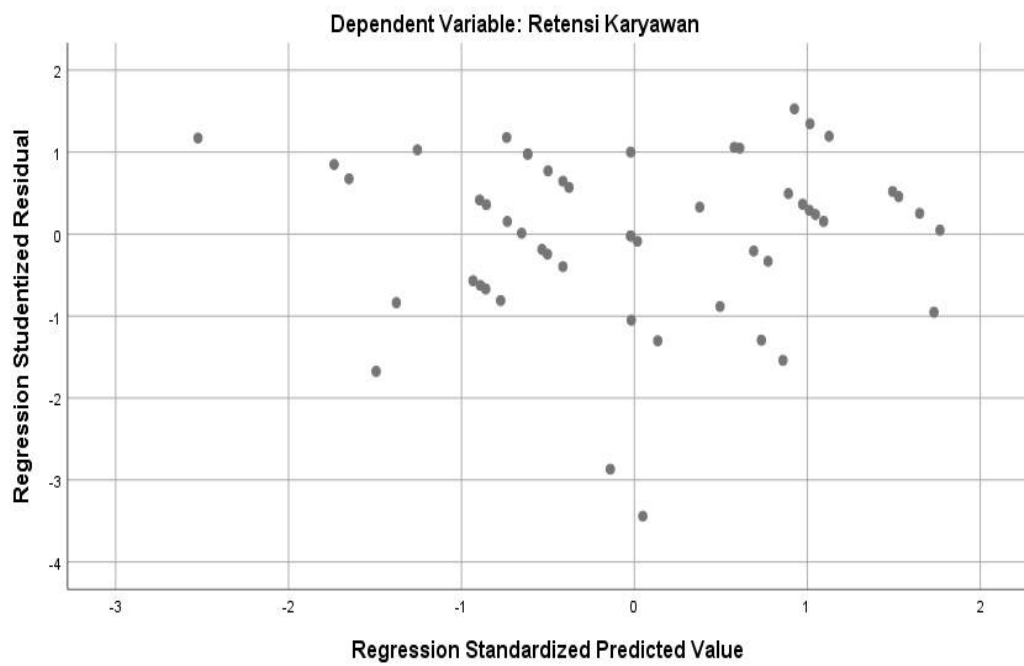


Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



### Uji Heteroskedastisitas

Scatterplot





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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.483	.808		1.834	.073
	Pengembangan Karir	-.023	.055	-.069	-.427	.671
	Kepuasan	.066	.072	.157	.916	.364
	Pelatihan	-.109	.057	-.302	-1.919	.061

a. Dependent Variable: ABS\_RES

## Uji Autokorelasi

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.861 <sup>a</sup>	.741	.725	.999	1.983

a. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pengembangan Karir, Kepuasan

b. Dependent Variable: Retensi Karyawan

## Uji Multikolinieritas

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

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Pengembangan Karir	.740	1.352
	Kepuasan	.653	1.532
	Pelatihan	.773	1.294

a. Dependent Variable: Retensi Karyawan

Regresi Linier Berganda dan Uji t

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.028	1.318		-2.298	.026
	Pengembangan Karir	.392	.089	.376	4.397	.000
	Kepuasan	.648	.117	.502	5.519	.000
	Pelatihan	.199	.093	.180	2.148	.037

a. Dependent Variable: Retensi Karyawan

Uji F

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	136.942	3	45.647	45.757	.000 <sup>b</sup>
	Residual	47.885	48	.998		
	Total	184.827	51			

a. Dependent Variable: Retensi Karyawan

b. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pengembangan Karir, Kepuasan

Uji Koefisien Determinasi

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.861 <sup>a</sup>	.741	.725	.999

a. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pengembangan Karir, Kepuasan

b. Dependent Variable: Retensi Karyawan

Lampiran 5 : r tabel

**Tabel r untuk df = 20 -50**

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

**Lampiran 6 : t tabel**

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

### Lampiran 7 : F tabel

#### 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

**Lampiran 8 : tabel DW**

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671