

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1

### Surat Permohonan Ijin Mengadakan Penelitian



YAYASAN PERGURUAN 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN (S1)  
PROGRAM STUDI AKUNTANSI (S1)  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN (S1)  
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN (S2)  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU EKONOMI (S3)

TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI  
TERAKREDITASI

Kampus: Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp (031) 5931800 Ext 140, 141, E-mail: [feb@untag-sby.ac.id](mailto:feb@untag-sby.ac.id).

Nomor : 630/K/FEB/IV/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Untuk Mengadakan Penelitian

5 April 2021

Yth. : Kepala Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur  
Jl. Raya Kendangsari Industri No. 43-44 Kendangsari  
Kec. Tenggilis Mejoyo Surabaya

Dengan Hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1, maka mahasiswa diwajibkan untuk menyusun dan mempertahankan skripsi sebagai hasil penerapan pelajaran teori serta praktek yang diperoleh berdasarkan penelitian. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin kepada mahasiswa:

Nama : Rheza Indratha Debonrat  
N.P.M : 1231503260  
Fakultas / Program Studi : Ekonomi dan Bisnis / Ekonomi Pembangunan  
Alamat : Jl. Tambak Medokan Ayu 3A Kav. 197D  
Medokan Ayu, Rungkut, Surabaya  
Telp./Hp : 082333265645

Guna melakukan penelitian pada:  
Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur

Untuk memperoleh data sesuai dengan Skripsi yang sedang disusunnya dengan judul  
"Analisis Pengaruh Investasi, Jumlah Unit Usaha dan Upah Minimum terhadap  
Penyerapan Tenaga Kerja pada Sektor Industri di Jawa Timur"

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Dr. Starnet Riyadi, M.Si., Ak., CA  
02020 93 0319

## LAMPIRAN 2



BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI JAWA TIMUR



Sensus  
Penduduk  
2020

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Thomas Wunang Tjahjo, M.Sc, M.Eng.  
N I P : 19700329 1992 11 1 001  
Jabatan : Kepala Bidang Integrasi Pengolahan Diseminasi Statistik

Dengan ini menerangkan bahwa :

N a m a : Rheza Indratha Debonrat.  
Fakultas / Program Studi : Ekonomi Dan Bisnis / Ekonomi Pembangunan  
N.P.M : 1231503260  
Alamat Rumah : Jl. Tambak Medokan Ayu 3A kav 197D, Surabaya  
Akademi / Universitas : Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG)  
Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118  
Telp (031) 5925289 , 082233788126

Di berikan kesempatan menggunakan data Badan Pusat Statistik ( BPS ) Provinsi Jawa Timur, dengan syarat menyebut judul publikasi dan sumbernya serta tidak untuk tujuan komersil. Data ini digunakan dalam rangka menyusun Tugas Akhir / Skripsi / Thesis / Disertasi dengan judul :

*" Analisis Pengaruh Nilai Investasi, Jumlah Unit Usaha, dan Upah Minimum terhadap Penyerapan Tenaga Kerja pada sektor Industri di Provinsi Jawa Timur "*

Demikian surat keterangan ini dibuat dan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 27 Mei 2021

A.n. Kepala BPS Provinsi Jawa Timur  
Kepala Bidang IPDS



Thomas Wunang Tjahjo, M.Sc, M.Eng.

## LAMPIRAN 3

Tabulasi Data Asli Nilai Investasi (Rp)

NO	TAHUN	SKALA INDUSTRI	JUMLAH	TOTAL
1	2009	KECIL	24.050.000.000	56.926.000.000
2	2009	MENENGAH	15.837.000.000	
3	2009	BESAR	17.039.000.000	
4	2010	KECIL	25.595.000.000	59.801.000.000
5	2010	MENENGAH	16.610.000.000	
6	2010	BESAR	17.596.000.000	
7	2011	KECIL	26.814.000.000	62.933.000.000
8	2011	MENENGAH	17.256.000.000	
9	2011	BESAR	18.863.000.000	
10	2012	KECIL	27.211.000.000	64.333.000.000
11	2012	MENENGAH	17.875.000.000	
12	2012	BESAR	19.247.000.000	
13	2013	KECIL	27.783.000.000	66.836.000.000
14	2013	MENENGAH	18.883.000.000	
15	2013	BESAR	20.170.000.000	
16	2014	KECIL	27.922.000.000	67.271.000.000
17	2014	MENENGAH	18.977.000.000	
18	2014	BESAR	20.372.000.000	
19	2015	KECIL	27.922.000.000	67.271.000.000
20	2015	MENENGAH	18.977.000.000	
21	2015	BESAR	20.372.000.000	
22	2016	KECIL	28.096.000.000	67.702.000.000
23	2016	MENENGAH	19.160.000.000	
24	2016	BESAR	20.446.000.000	
25	2017	KECIL	28.217.000.000	67.993.000.000
26	2017	MENENGAH	19.242.000.000	
27	2017	BESAR	20.534.000.000	
28	2018	KECIL	28.333.000.000	68.272.000.000
29	2018	MENENGAH	19.287.000.000	
30	2018	BESAR	20.652.000.000	
31	2019	KECIL	75.572.000.000	

32	2019	MENENGAH	57.006.000.000	218.415.000.000
33	2019	BESAR	85.837.000.000	

#### LAMPIRAN 4

**Tabulasi Data Asli Jumlah Unit Usaha (Unit)**

NO	TAHUN	SKALA INDUSTRI	JUMLAH	TOTAL
1	2009	KECIL	700.588	716.441
2	2009	MENENGAH	15.109	
3	2009	BESAR	744	
4	2010	KECIL	726.357	742.671
5	2010	MENENGAH	15.556	
6	2010	BESAR	758	
7	2011	KECIL	766.783	783.955
8	2011	MENENGAH	16.182	
9	2011	BESAR	990	
10	2012	KECIL	779.090	796.537
11	2012	MENENGAH	16.387	
12	2012	BESAR	1.060	
13	2013	KECIL	785.906	803.453
14	2013	MENENGAH	16.483	
15	2013	BESAR	1.064	
16	2014	KECIL	789.837	807.478
17	2014	MENENGAH	16.566	
18	2014	BESAR	1.075	
19	2015	KECIL	789.837	807.468
20	2015	MENENGAH	16.556	
21	2015	BESAR	1.075	
22	2016	KECIL	790.991	811.273
23	2016	MENENGAH	19.146	
24	2016	BESAR	1.136	
25	2017	KECIL	791.591	813.140
26	2017	MENENGAH	20.402	
27	2017	BESAR	1.147	
28	2018	KECIL	792.171	814.848
29	2018	MENENGAH	21.496	

30	2018	BESAR	1.181	
31	2019	KECIL	794.606	818.928
32	2019	MENENGAH	23.094	
33	2019	BESAR	1.228	

## LAMPIRAN 5

### Tabulasi Data Asli Upah Minimum (Rp)

NO	TAHUN	JUMLAH
1	2009	570.000
2	2010	630.000
3	2011	705.000
4	2012	745.000
5	2013	866.250
6	2014	1.000.000
7	2015	1.000.000
8	2016	1.283.000
9	2017	1.388.000
10	2018	1.508.894
11	2019	1.630.059

## LAMPIRAN 6

### Tabulasi Data Asli Jumlah Penyerapan Tenaga Kerja (Jiwa)

NO	TAHUN	SKALA INDUSTRI	JUMLAH	TOTAL
1	2009	KECIL	1.577.115	2.643.871
2	2009	MENENGAH	847.494	
3	2009	BESAR	219.262	
4	2010	KECIL	1.674.512	2.785.082
5	2010	MENENGAH	883.625	
6	2010	BESAR	226.945	
7	2011	KECIL	1.756.587	3.025.473
8	2011	MENENGAH	917.062	

9	2011	BESAR	351.824	
10	2012	KECIL	1.784.284	3.082.114
11	2012	MENENGAH	940.410	
12	2012	BESAR	357.420	
13	2013	KECIL	1.806.045	3.115.680
14	2013	MENENGAH	951.665	
15	2013	BESAR	357.970	
16	2014	KECIL	1.815.076	3.133.049
17	2014	MENENGAH	956.424	
18	2014	BESAR	361.549	
19	2015	KECIL	1.815.076	3.133.049
20	2015	MENENGAH	956.424	
21	2015	BESAR	361.549	
22	2016	KECIL	1.821.406	3.151.221
23	2016	MENENGAH	961.122	
24	2016	BESAR	368.693	
25	2017	KECIL	1.825.346	3.163.511
26	2017	MENENGAH	964.871	
27	2017	BESAR	373.294	
28	2018	KECIL	1.827.696	3.173.634
29	2018	MENENGAH	966.054	
30	2018	BESAR	379.884	
31	2019	KECIL	1.843.038	3.201.942
32	2019	MENENGAH	976.272	
33	2019	BESAR	382.632	

## LAMPIRAN 7

## Tabulasi Data Log Natural (ln)

TH	SKALA INDUSTRI	TENAGA KERJA	NILAI INVESTASI (X1)	UNIT USAHA (X2)	UMK (X3)
2009	KECIL	6,19786	10,38112	5,84546	5,75587
2009	MENENGAH	5,92814	10,19967	4,17924	5,75587
2009	BESAR	5,34096	10,23144	2,87157	5,75587
2010	KECIL	6,22389	10,40816	5,86115	5,79934
2010	MENENGAH	5,94627	10,22037	4,19190	5,79934
2010	BESAR	5,35592	10,24541	2,87967	5,79934
2011	KECIL	6,24467	10,42836	5,88467	5,84819
2011	MENENGAH	5,96240	10,23694	4,20903	5,84819
2011	BESAR	5,54633	10,27561	2,99564	5,84819
2012	KECIL	6,25146	10,43474	5,89159	5,87216
2012	MENENGAH	5,97332	10,25225	4,21450	5,87216
2012	BESAR	5,55318	10,28436	3,02531	5,87216
2013	KECIL	6,25673	10,44378	5,89537	5,93764
2013	MENENGAH	5,97848	10,27607	4,21704	5,93764
2013	BESAR	5,55385	10,30471	3,02694	5,93764
2014	KECIL	6,25889	10,44595	5,89754	6,00000
2014	MENENGAH	5,98065	10,27823	4,21922	6,00000
2014	BESAR	5,55817	10,30903	3,03141	6,00000
2015	KECIL	6,25889	10,44595	5,89754	6,00000
2015	MENENGAH	5,98065	10,27823	4,21896	6,00000
2015	BESAR	5,55817	10,30903	3,03141	6,00000
2016	KECIL	6,26041	10,44864	5,89817	6,10823
2016	MENENGAH	5,98278	10,28240	4,28208	6,10823
2016	BESAR	5,56666	10,31061	3,05538	6,10823
2017	KECIL	6,26135	10,45051	5,89850	6,14239
2017	MENENGAH	5,98447	10,28425	4,30967	6,14239
2017	BESAR	5,57205	10,31247	3,05956	6,14239
2018	KECIL	6,26190	10,45229	5,89882	6,17866
2018	MENENGAH	5,98500	10,28526	4,33236	6,17866

<b>2018</b>	BESAR	5,57965	10,31496	3,07225	6,17866
<b>2019</b>	KECIL	6,265534	10,87836	5,900152	6,21220
<b>2019</b>	MENENGAH	5,989571	10,75592	4,363499	6,21220
<b>2019</b>	BESAR	5,582781	10,93367	3,089198	6,21220

## LAMPIRAN 8

Hasil Statistik Deskriptif

### Descriptive Statistics

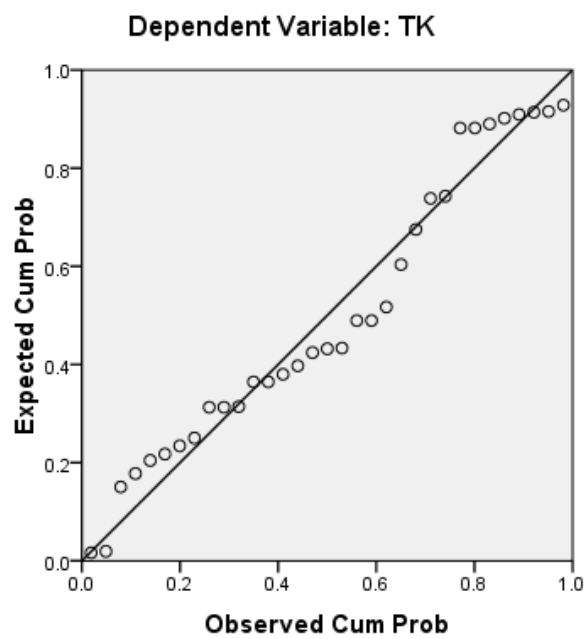
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TK	33	5.34096	6.26553	5.91518270	.30762239
NI	33	10.19967	10.93367	1.03757201	.17437190
US	33	2.87157	5.90015	4.38317580	1.19724899
UMK	33	5.75585	6.21220	5.98678730	.15314464
Valid N (listwise)	33				



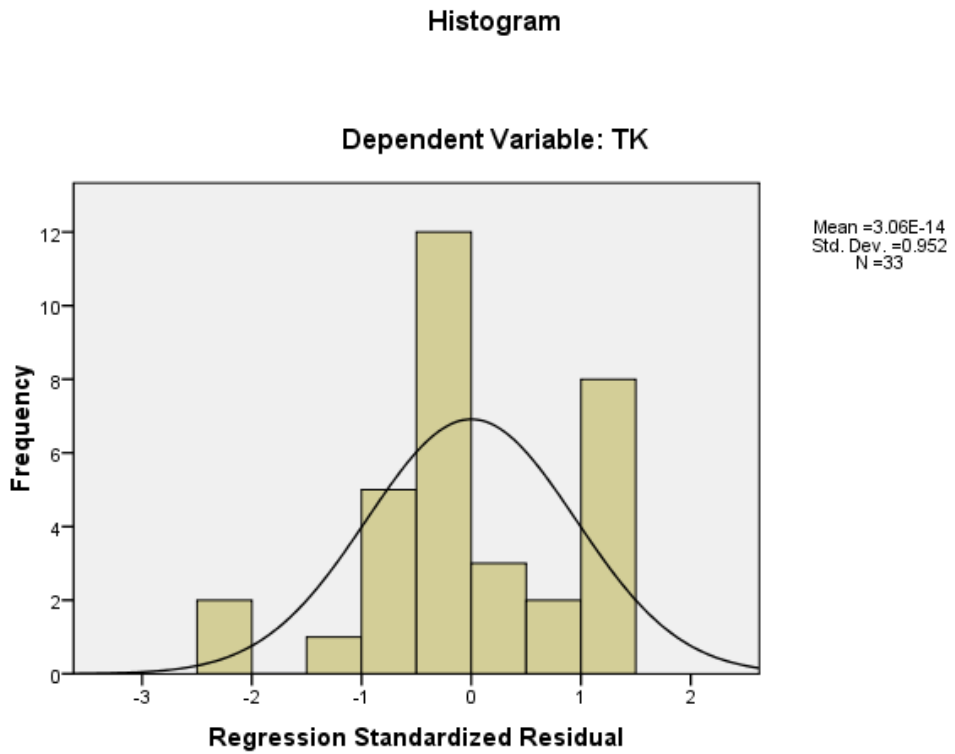
**LAMPIRAN 9**  
Hasil Uji Normalitas

**Grafik Normalitas**

**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**



## Histogram Normalitas



**LAMPIRAN 10**

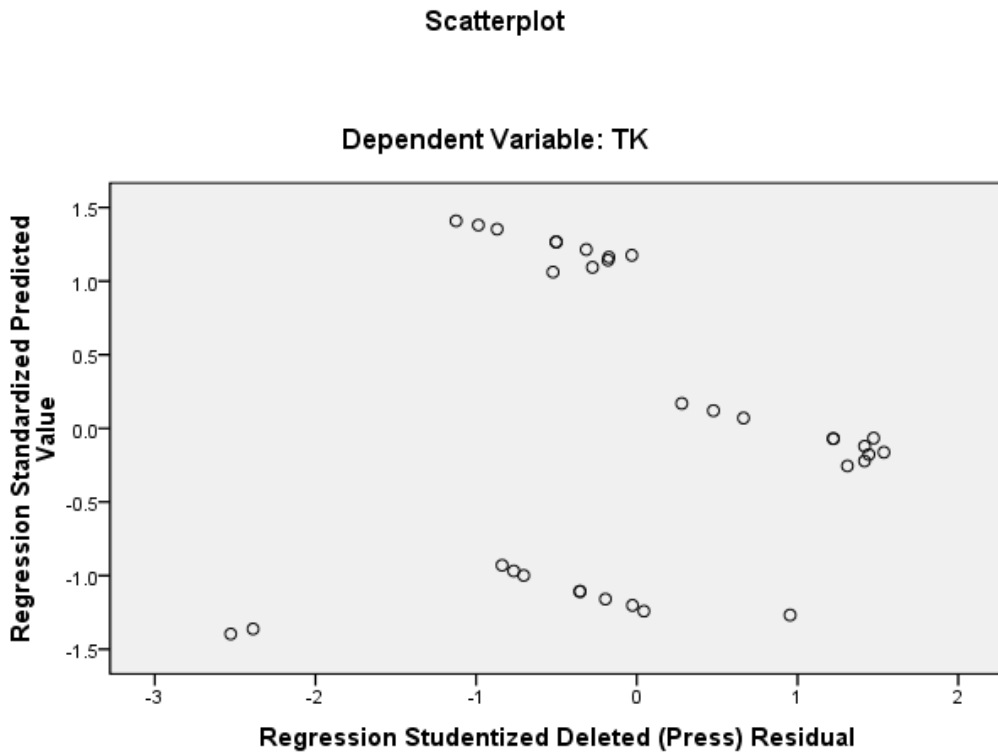
Hasil Uji Multikolinearitas, Heteroskedastisitas, Koefisien Korelasi dan Determinasi

**Hasil Uji Multikolinearitas**

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 (Constant)		
NI	.612	1.633
US	.852	1.173
UMK	.693	1.442

a. Dependent Variable: TK

## Hasil Uji Heteroskedastisitas



## Hasil Koefisien Korelasi dan Determinasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.974 <sup>a</sup>	.949	.944	.07301404

## LAMPIRAN 11

**Hasil Output SPSS 16**  
**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
TK	33	5.34096	6.26553	5.91518270	.05355018	.30762239
NI	33	10.19967	10.93367	1.03757201	.03035425	.17437190
US	33	2.87157	5.90015	4.38317580	.20841430	1.19724899
UMK	33	5.75585	6.21220	5.98678730	.02665906	.15314464
Valid N (listwise)	33					

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TK	33	5.34096	6.26553	5.91518270	.30762239
NI	33	10.19967	10.93367	1.03757201	.17437190
US	33	2.87157	5.90015	4.38317580	1.19724899
UMK	33	5.75585	6.21220	5.98678730	.15314464
Valid N (listwise)	33				

## REGRESSION

/DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N

/MISSING LISTWISE

/STATISTICS COEFF OUTS BCOV R ANOVA COLLIN TOL CHANGE ZPP

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)

/NOORIGIN

/DEPENDENT TK

/METHOD=ENTER NI US UMK

/SCATTERPLOT=(\*ZPRED ,\*SDRESID)

/RESIDUALS DURBIN HIST(ZRESID) NORM(ZRESID)

/SAVE RESID.

### Regression

#### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
TK	5.91518270	.30762239	33
NI	1.03757201	.17437190	33
US	4.38317580	1.19724899	33
UMK	5.98678730	.15314464	33

#### Correlations

		TK	NI	US	UMK
Pearson Correlation	TK	1.000	.304	.968	.103
	NI	.304	1.000	.344	.531
	US	.968	.344	1.000	.037
	UMK	.103	.531	.037	1.000
Sig. (1-tailed)	TK	.	.043	.000	.284
	NI	.043	.	.025	.001
	US	.000	.025	.	.420
	UMK	.284	.001	.420	.
N	TK	33	33	33	33
	NI	33	33	33	33
	US	33	33	33	33
	UMK	33	33	33	33

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	UMK, US, NI <sup>a</sup>		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: TK

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.974 <sup>a</sup>	.949	.944	.07301404	.949	179.677	3	29	.000	2.526

a. Predictors: (Constant), UMK, US, NI

b. Dependent Variable: TK

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.874	3	.958	179.677	.000 <sup>a</sup>
	Residual	.155	29	.005		
	Total	3.028	32			

a. Predictors: (Constant), UMK, US, NI

b. Dependent Variable: TK

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	5.234	.805		6.500	.000					
	NI	.184	.095	-.105	-1.949	.022	.304	-.340	-.082	.612	1.633
	US	.257	.012	1.000	21.997	.000	.968	.971	.923	.852	1.173
	UMK	-.245	.101	.122	2.423	.061	.103	.410	.102	.693	1.442

a. Dependent Variable:  
TK

**Coefficient Correlations<sup>a</sup>**

Model			UMK	US	NI
1	Correlations	UMK	1.000	.184	-.553
		US	.184	1.000	-.383
		NI	-.553	-.383	1.000
	Covariances	UMK	.010	.000	-.005
		US	.000	.000	.000
		NI	-.005	.000	.009

a. Dependent Variable: TK



**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

Model	Dimens ion	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	NI	US	UMK
1	1	3.949	1.000	.00	.00	.00	.00
	2	.051	8.840	.00	.00	.86	.00
	3	.000	109.148	.25	.02	.00	.82
	4	.000	190.951	.75	.98	.13	.18

a. Dependent Variable: TK

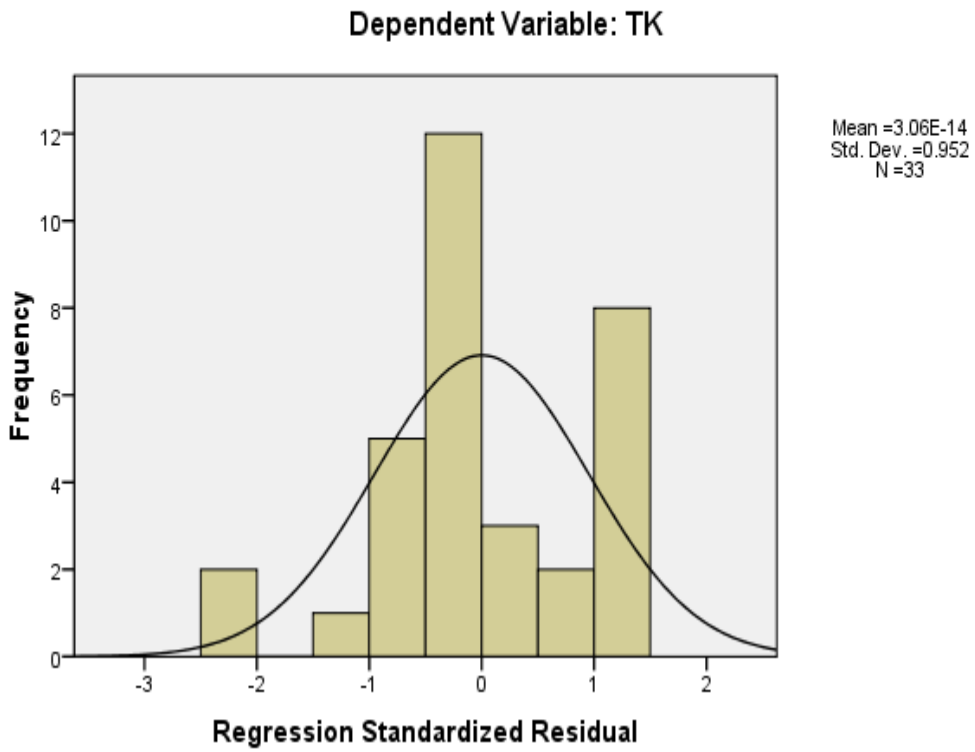
**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

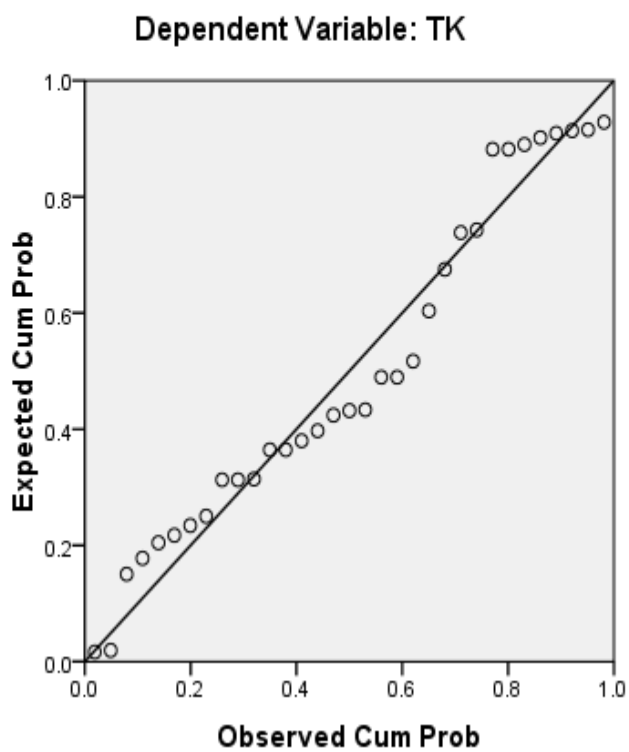
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	5.4968486E 0	6.3374596E 0	5.9151827 E0	.29966693	33
Std. Predicted Value	-1.396	1.409	.000	1.000	33
Standard Error of Predicted Value	.015	.053	.024	.007	33
Adjusted Predicted Value	5.4805450E 0	6.3503504E 0	5.9149987 E0	.30144567	33
Residual	- 1.55888587 E-1	.10680902	.00000000	.06950730	33
Std. Residual	-2.135	1.463	.000	.952	33
Stud. Residual	-2.321	1.502	.000	1.015	33
Deleted Residual	- 1.84226677 E-1	.11801697	.00018406	.07958039	33
Stud. Deleted Residual	-2.527	1.537	-.005	1.048	33
Mahal. Distance	.330	16.130	2.909	2.854	33
Cook's Distance	.000	.262	.038	.067	33
Centered Leverage Value	.010	.504	.091	.089	33

a. Dependent Variable: TK

## Charts

## Histogram



**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**

### Scatterplot

Dependent Variable: TK

