









	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX								
	9	POLY								
	10	RICY								
	11	SRIL						1		
	12	SSTM								
	13	STAR						1		
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	Jumlah	Pengungkapan CSR
2016	1	ADMG							7	7,69
	2	ARGO							5	5,49
	3	BELL							4	4,40
	4	ERTX							4	4,40
	5	ESTI							5	5,49
	6	INDR			1				5	5,49
	7	MYTX							4	4,40
	8	PBRX							9	9,89
	9	POLY							5	5,49
	10	RICY							5	5,49
	11	SRIL							4	4,40
	12	SSTM							4	4,40
	13	STAR							4	4,40
	14	UNIT			1				4	4,40

Tahun	No	Kode	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5
2017	1	ADMG					
	2	ARGO					
	3	BELL					
	4	ERTX					
	5	ESTI					
	6	INDR					
	7	MYTX					
	8	PBRX					
	9	POLY					
	10	RICY	2				
	11	SRIL					
	12	SSTM	6				
	13	STAR	3				
	14	UNIT	4				

Tahun	No	Kode	EC6	EC7	EC8	EC9	EN1	EN2	EN3	EN4
2017	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL								
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX		1						
	8	PBRX								
	9	POLY			4					
	10	RICY								
	11	SRIL								
	12	SSTM								
	13	STAR								
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	EN5	EN6	EN7	EN8	EN9	EN10	EN11	EN12
2017	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL								
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX								
	9	POLY								
	10	RICY								
	11	SRIL								
	12	SSTM								
	13	STAR			2					
	14	UNIT			3					

Tahun	No	Kode	EN13	EN14	EN15	EN16	EN17	EN18	EN19	EN20
2017	1	ADMG								1
	2	ARGO								
	3	BELL								
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX								
	9	POLY						2		

	10	RICY								
	11	SRIL								
	12	SSTM								
	13	STAR						1		
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	EN21	EN22	EN23	EN24	EN25	EN26	EN27	EN28
2017	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL		1			1			
	4	ERTX		1						
	5	ESTI		1						
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX						1		
	9	POLY		1						
	10	RICY								
	11	SRIL		1						
	12	SSTM								
	13	STAR		1						
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	EN29	EN30	EN31	EN32	EN33	EN34	LA1	LA2
2017	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL								
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX							1	
	9	POLY								
	10	RICY							1	
	11	SRIL							1	
	12	SSTM							1	
	13	STAR								
	14	UNIT		1						1

Tahun	No	Kode	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10
2017	1	ADMG						1		
	2	ARGO				1				1
	3	BELL						1		
	4	ERTX				1				





Tahun	No	Kode	HR11	HR12	SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6
2017	1	ADMG			2				1	
	2	ARGO			1					
	3	BELL					1		1	
	4	ERTX			1					
	5	ESTI			1					
	6	INDR								
	7	MYTX			4					
	8	PBRX			5					
	9	POLY			9					
	10	RICY			3					
	11	SRIL			4					
	12	SSTM			1					
	13	STAR								
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	SO7	SO8	SO9	SO10	SO11	PR1	PR2	PR3
2017	1	ADMG								
	2	ARGO						1		
	3	BELL								1
	4	ERTX						1		
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX						1		
	9	POLY								
	10	RICY								
	11	SRIL								
	12	SSTM								
	13	STAR						1		
	14	UNIT								

Tahun	No	Kode	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	Jumlah	Pengungkapan CSR
2017	1								5	5,49
	2								4	4,40
	3	BELL							6	6,59
	4	ERTX							5	5,49
	5	ESTI							3	3,30
	6	INDR			1				4	4,40
	7								6	6,59
	8	PBRX							10	10,99

	9	POLY						16	17,58
	10	RICY			1			8	8,79
	11	SRIL		1	7			19	20,88
	12	SSTM						11	12,09
	13	STAR			1			11	12,09
	14	UNIT			1			15	16,48

Tahun	No	Kode	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5
2018	1	ADMG					
	2	ARGO					
	3	BELL	1				
	4	ERTX					
	5	ESTI					
	6	MYTX					
	7	PBRX					
	8	POLY					
	9	RICY	7				
	10	SRIL					
	11	SSTM	6				
	12	STAR	3				
	13	UNIT	4				

Tahun	No	Kode	EC6	EC7	EC8	EC9	EN1	EN2	EN3	EN4
2018	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL						1		
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	MYTX			1					
	7	PBRX								
	8	POLY			4					
	9	RICY								
	10	SRIL								
	11	SSTM								
	12	STAR								
	13	UNIT								

Tahun	No	Kode	EN5	EN6	EN7	EN8	EN9	EN10	EN11	EN12
2018	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL		1						



	2	ARGO								
	3	BELL							1	1
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	MYTX								
	7	PBRX							1	
	8	POLY								
	9	RICY							1	
	10	SRIL							1	
	11	SSTM							1	
	12	STAR								
	13	UNIT		1						1

Tahun	No	Kode	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10
2018	1	ADMG						1		
	2	ARGO				1				1
	3	BELL		1				1		
	4	ERTX				1				
	5	ESTI								
	6	MYTX						1		
	7	PBRX								1
	8	POLY								
	9	RICY						1		
	10	SRIL								
	11	SSTM				2				
	12	STAR								
	13	UNIT				1		1		

Tahun	No	Kode	LA11	LA12	LA13	LA14	LA15	LA16	HR1	HR2
2018	1	ADMG	1							
	2	ARGO								
	3	BELL		1		1				
	4	ERTX	1							
	5	ESTI	1							
	6	MYTX	1							
	7	PBRX	1							
	8	POLY								
	9	RICY								
	10	SRIL	2		2					
	11	SSTM			1					
	12	STAR			1	1				
	13	UNIT	1		1	1				

Tahun	No	Kode	HR3	HR4	HR5	HR6	HR7	HR8	HR9	HR10
2018	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL		1					1	
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	MYTX								
	7	PBRX								
	8	POLY								
	9	RICY								
	10	SRIL						1		
	11	SSTM								
	12	STAR								
	13	UNIT								

Tahun	No	Kode	HR11	HR12	SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6
2018	1	ADMG			1				1	
	2	ARGO			1					
	3	BELL			1		1		1	
	4	ERTX			1					
	5	ESTI			1					
	6	MYTX			3					
	7	PBRX			5					
	8	POLY			9					
	9	RICY			3					
	10	SRIL			4					
	11	SSTM			1					
	12	STAR								
	13	UNIT								

Tahun	No	Kode	SO7	SO8	SO9	SO10	SO11	PR1	PR2	PR3
2018	1	ADMG						1		
	2	ARGO								
	3	BELL								2
	4	ERTX						1		
	5	ESTI								
	6	MYTX								
	7	PBRX						1		
	8	POLY								
	9	RICY								
	10	SRIL								
	11	SSTM								
	12	STAR						1		



	11	SRIL								
	12	SSTM	1							

Tahun	No	Kode	EN5	EN6	EN7	EN8	EN9	EN10	EN11	EN12
2019	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL		1						
	4	ERTX								
	5	ESTI								
	6	INDR								
	7	MYTX								
	8	PBRX								
	9	POLY								
	10	RICY								
	11	SRIL	1							
	12	SSTM								

Tahun	No	Kode	EN13	EN14	EN15	EN16	EN17	EN18	EN19	EN20
2019	1	ADMG						1		
	2	ARGO								
	3	BELL	1	1				1		
	4	ERTX								
	5	ESTI		1						
	6	INDR						1		
	7	MYTX		1						
	8	PBRX								
	9	POLY						2		
	10	RICY								
	11	SRIL						1		
	12	SSTM								

Tahun	No	Kode	EN21	EN22	EN23	EN24	EN25	EN26	EN27	EN28
2019	1	ADMG								
	2	ARGO								
	3	BELL								
	4	ERTX						1		
	5	ESTI								
	6	INDR						1		
	7	MYTX								
	8	PBRX								
	9	POLY		1						
	10	RICY								
	11	SRIL		1				1		







Tahun	No	Kode	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	Jumlah	Pengungkapan CSR
2019	1	DMG							7	7,69
	2	RGO							3	3,30
	3	BELL							19	20,88
	4	ERTX							12	13,19
	5	ESTI							4	4,40
	6	INDR		1					16	17,58
	7	YTX			1				10	10,99
	8	PBRX							10	10,99
	9	POLY							16	17,58
	10	RICY			1				12	13,19
	11	SRIL		1			1		14	15,38
	12	SSTM							9	9,89

**Data Input CSR**

Tahun	No	Kode	Ukuran Perusahaan	Profitabilitas	Biaya Politik	Leverage	Pengungkapan CSR
2016	1	ADMG	29,3	-5,4	-26,8	55,2	7,69
	2	ARGO	28,1	-22,1	-4,4	-303,8	5,49
	3	BELL	27,2	3,9	-47,4	84,6	4,40
	4	ERTX	27,3	3,0	-28,2	163,3	4,40
	5	ESTI	27,2	6,3	1,6	206,1	5,49
	6	INDR	30,1	0,2	-77,1	182,9	5,49
	7	MYTX	28,1	-22,0	-10,4	-275,1	4,40
	8	PBRX	29,6	2,6	-27,3	128,2	9,89
	9	POLY	28,8	-5,1	70,1	-125,0	5,49
	10	RICY	27,9	1,1	-39,9	212,4	5,49
	11	SRIL	30,2	6,3	-10,1	186,1	4,40
	12	SSTM	27,2	-2,2	-22,1	155,1	4,40
	13	STAR	27,3	0,1	-92,2	40,8	4,40
	14	UNIT	26,8	0,2	-55,1	77,4	4,40
2017	1	ADMG	29,3	-2,3	-26,5	56,1	5,49
	2	ARGO	28,0	-15,1	-3,4	-236,2	4,40
	3	BELL	26,9	3,2	-26,1	93,4	6,59
	4	ERTX	27,4	-3,0	0,6	231,5	5,49
	5	ESTI	27,4	-2,8	-23,0	318,4	3,30
	6	INDR	30,0	0,2	-84,1	177,3	4,40
	7	MYTX	28,9	-8,3	-7,5	890,8	6,59
	8	PBRX	29,7	1,4	-28,6	144,2	10,99
	9	POLY	28,8	-1,9	0,7	-124,6	17,58
	10	RICY	27,9	1,2	-41,7	218,8	8,79
	11	SRIL	30,5	5,7	-5,7	169,8	20,88
	12	SSTM	27,1	-3,9	-23,6	185,1	12,09
	13	STAR	27,1	0,1	-87,5	25,4	12,09
	14	UNIT	26,8	0,2	-40,6	73,9	16,48
2018	1	ADMG	29,0	-0,5	-59,1	15,1	6,59
	2	ARGO	27,9	-9,3	-9,8	-210,3	3,30
	3	BELL	27,0	4,7	-21,5	97,9	20,88
	4	ERTX	27,5	1,7	-14,9	229,1	5,49
	5	ESTI	27,5	2,3	5,3	281,7	3,30
	6	MYTX	29,0	-4,5	-11,5	1469,1	6,59
	7	PBRX	29,9	2,8	-20,9	131,1	10,99

	8	POLY	28,9	5,4	3,9	-125,6	17,58
	9	RICY	28,1	1,2	-44,4	246,0	14,29
	10	SRIL	30,8	6,2	-14,9	164,3	20,88
	11	SSTM	27,1	0,2	-38,9	161,2	12,09
	12	STAR	27,1	0,0	-97,1	25,4	12,09
	13	UNIT	26,8	0,1	-43,9	70,6	16,48
2019	1	ADMG	28,9	-11,6	-0,5	22,8	7,69
	2	ARGO	27,8	-8,6	-5,9	-198,2	3,30
	3	BELL	27,1	4,2	-29,2	113,3	20,88
	4	ERTX	27,6	1,2	35,2	265,1	13,19
	5	ESTI	27,5	-4,6	5,3	354,1	4,40
	6	INDR	30,0	5,5	-2,4	102,9	17,58
	7	MYTX	28,9	-6,5	-9,4	1082,3	10,99
	8	PBRX	29,9	2,6	-30,0	100,0	10,99
	9	POLY	28,8	-4,9	26,3	-125,7	17,58
	10	RICY	28,1	1,1	-40,3	254,3	13,19
	11	SRIL	30,7	5,6	-13,7	163,1	15,38
	12	SSTM	27,0	-3,2	-23,7	156,9	9,89

**Lampiran 2: Output SPSS****Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Ukuran Perusahaan	53	26.80	30.80	28.2981	1.18768
Profitabilitas	53	-22.10	6.30	-1.2698	6.28140
Biaya Politis	53	-97.10	70.10	-23.0623	30.60006
Leverage	53	-303.80	1469.10	148.2755	295.09511
CSR	53	3.80	24.10	11.0215	6.36427
Valid N (listwise)	53				

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Leverage, Biaya Politis, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: CSR

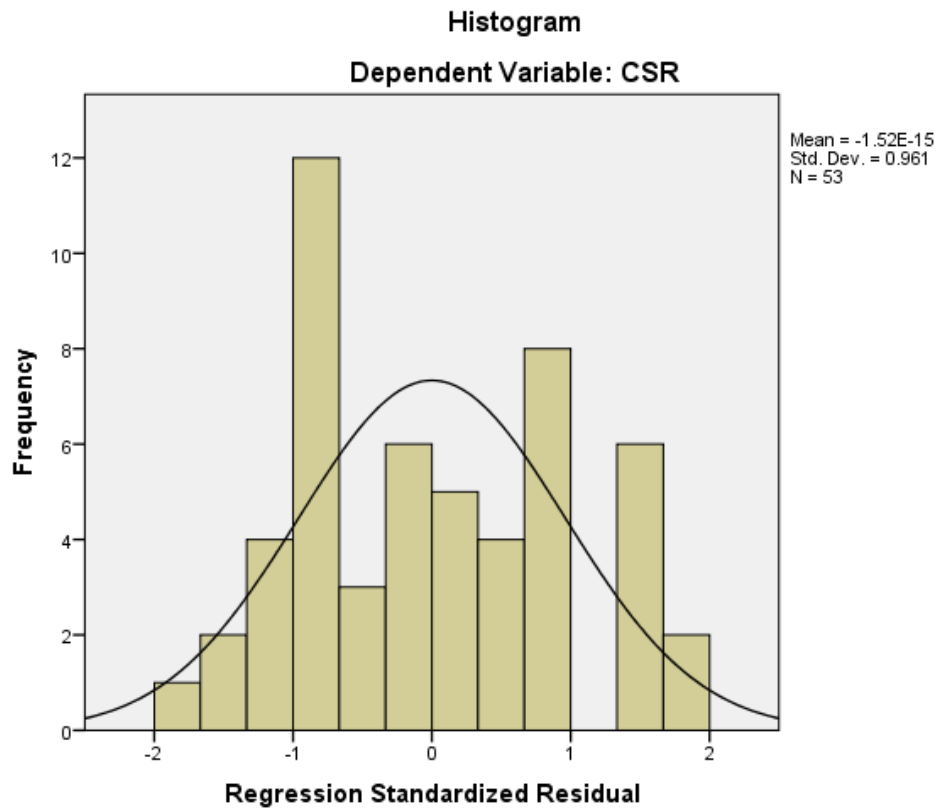
b. All requested variables entered.

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

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	456.207	4	114.052	3.318	.018 <sup>b</sup>
	Residual	1649.996	48	34.375		
	Total	2106.203	52			

a. Dependent Variable: CSR

b. Predictors: (Constant), Leverage, Biaya Politis, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-6.345	20.094		-.316	.754		
	Ukuran Perusahaan	.671	.705	.125	.952	.346	.943	1.060
	Profitabilitas	.446	.136	.441	3.275	.002	.902	1.109
	Biaya Politik	.029	.028	.137	1.029	.308	.920	1.087
	Leverage	-.003	.003	-.123	-.949	.347	.966	1.035

a. Dependent Variable: CSR

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

Mode	Dimen sion	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	Ukuran Perusahaan	Profitabilitas	Biaya Politik	Leverage
1	1	2.781	1.000	.00	.00	.00	.04	.04
	2	1.070	1.612	.00	.00	.68	.02	.07
	3	.738	1.941	.00	.00	.03	.23	.70
	4	.410	2.605	.00	.00	.26	.66	.19
	5	.001	58.629	1.00	1.00	.03	.04	.00

a. Dependent Variable: CSR

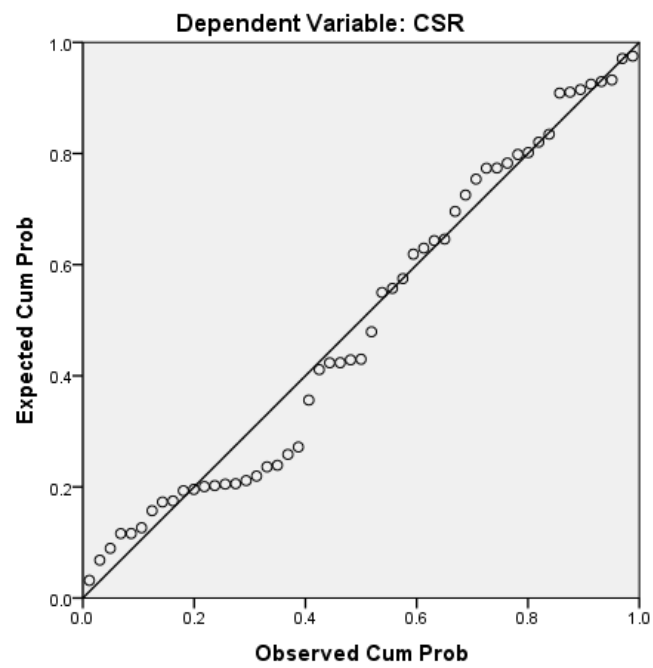
Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.1240	16.2240	11.0215	2.96196	53
Std. Predicted Value	-2.666	1.756	.000	1.000	53
Standard Error of Predicted Value	.991	3.877	1.701	.597	53
Adjusted Predicted Value	2.3134	17.0447	10.9742	3.13982	53
Residual	-10.88169	11.52293	.00000	5.63300	53
Std. Residual	-1.856	1.965	.000	.961	53
Stud. Residual	-1.948	2.027	.004	1.005	53
Deleted Residual	-11.98137	12.25526	.04737	6.17164	53
Stud. Deleted Residual	-2.008	2.097	.006	1.016	53
Mahal. Distance	.506	21.756	3.925	3.903	53
Cook's Distance	.000	.091	.019	.023	53
Centered Leverage Value	.010	.418	.075	.075	53

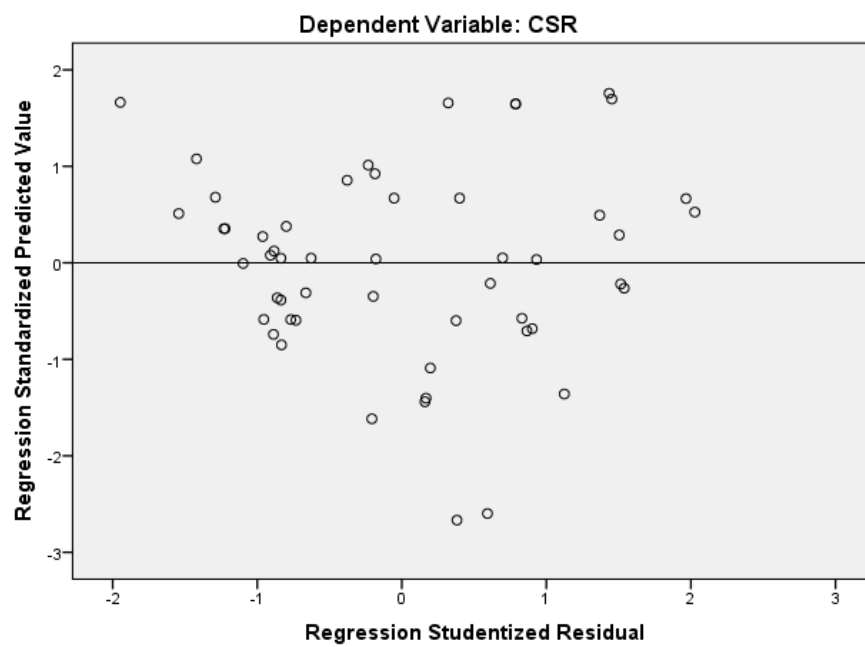
a. Dependent Variable: CSR



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot



### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		53
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	5.63300079
Most Extreme Differences	Absolute	.133
	Positive	.133
	Negative	-.068
Kolmogorov-Smirnov Z		.966
Asymp. Sig. (2-tailed)		.308

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNx4, LNx1, LNx3, LNx2 <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: LNY

b. All requested variables entered.

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.465 <sup>a</sup>	.216	.151	5.07943	1.337

a. Predictors: (Constant), Leverage, Biaya Politis, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas

b. Dependent Variable: Pengungkapan CSR

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.248 <sup>a</sup>	.061	-.017	.58737	1.149

a. Predictors: (Constant), LnX4, LnX1, LnX3, LnX2

b. Dependent Variable: LnY

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.313 <sup>a</sup>	.098	.021	.53468	1.999

a. Predictors: (Constant), LAGLnX4, LAGLnX1, LAGLnX2, LAGLnX3

b. Dependent Variable: LAGLnY

### Lampiran 3: Tabel Durbin-Watson

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0480	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1094	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
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

**Lampiran 4: Tabel T**

		<i>Percent</i>											
		75	90	95	97.5	99	99.5	99.7 5	99.9	99.9 5	99.97 5	99.99	99.99 5
		<i>One-sided <math>\alpha</math></i>											
		.25	.10	.05	.025	.01	.005	.002 5	.001	.000 5	.0002 5	.0001	.0000 5
		<i>Two-sided <math>\alpha</math></i>											
		.50	.20	.10	.05	.02	.01	.005	.002	.001	.0005	.0002	.0001
<i>df</i>													
1		1.0 0	3.0 8	6.3 1	12.7 1	31.8 2	63.6 6	127. 32	318. 31	636. 62	1273. 24	3183. 10	6366. 20
2		.82	1.8 9	2.9 2	4.30	6.96	9.22	14.0 9	22.3 3	31.6 0	44.70	70.70	99.99
3		.76	1.6 4	2.3 5	3.18	4.54	5.84	7.45	10.2 1	12.9 2	16.33	22.20	28.00
4		.74	1.5 3	2.1 3	2.78	3.75	4.60	5.60	7.17	8.61	10.31	13.03	15.54
5		.73	1.4 8	2.0 2	2.57	3.37	4.03	4.77	5.89	6.87	7.98	9.68	11.18
6		.72	1.4 4	1.9 4	2.45	3.14	3.71	4.32	5.21	5.96	6.79	8.02	9.08
7		.71	1.4 2	1.9 0	2.37	3.00	3.50	4.03	4.79	5.41	6.08	7.06	7.88
8		.71	1.4 0	1.8 6	2.31	2.90	3.36	3.83	4.50	5.04	5.62	6.44	7.12
9		.70	1.3 8	1.8 3	2.26	2.82	3.25	3.69	4.30	4.78	5.29	6.01	6.59
10		.70	1.3 7	1.8 1	2.23	2.76	3.17	3.58	4.14	4.59	5.05	5.69	6.21
11		.70	1.3 6	1.8 0	2.20	2.72	3.11	3.50	4.03	4.44	4.86	5.45	5.92
12		.70	1.3 6	1.7 8	2.18	2.68	3.06	3.43	3.93	4.32	4.72	5.26	5.69
13		.69	1.3	1.7	2.16	2.65	3.01	3.37	3.85	4.22	4.60	5.11	5.51

		5	7									
14	.69	1.3 5	1.7 6	2.15	2.63	2.98	3.33	3.79	4.14	4.50	4.99	5.36
15	.69	1.3 4	1.7 5	2.13	2.60	2.95	3.29	3.73	4.07	4.42	4.88	5.24
16	.69	1.3 4	1.7 5	2.12	2.58	2.92	3.25	3.69	4.02	4.35	4.79	5.13
17	.69	1.3 3	1.7 4	2.11	2.57	2.90	3.22	3.65	3.97	4.29	4.71	5.04
18	.69	1.3 3	1.7 3	2.10	2.55	2.88	3.20	3.61	3.92	4.23	4.65	4.97
19	.69	1.3 3	1.7 3	2.09	2.54	2.86	3.17	3.58	3.88	4.19	4.59	4.90
20	.69	1.3 3	1.7 3	2.09	2.53	2.85	3.15	3.55	3.85	4.15	4.54	4.84
21	.69	1.3 2	1.7 2	2.08	2.52	2.83	3.14	3.53	3.82	4.11	4.49	4.78
22	.69	1.3 2	1.7 2	2.07	2.51	2.82	3.12	3.51	3.79	4.08	4.45	4.74
23	.68	1.3 2	1.7 1	2.07	2.50	2.81	3.10	3.49	3.77	4.05	4.42	4.69
24	.68	1.3 2	1.7 1	2.06	2.49	2.80	3.09	3.47	3.75	4.02	4.38	4.65
25	.68	1.3 2	1.7 1	2.06	2.49	2.79	3.08	3.45	3.73	4.00	4.35	4.62
26	.68	1.3 2	1.7 1	2.06	2.48	2.78	3.07	3.44	3.71	3.97	4.32	4.59
27	.68	1.3 1	1.7 0	2.05	2.47	2.77	3.06	3.42	3.69	3.95	4.30	4.56
28	.68	1.3 1	1.7 0	2.05	2.47	2.76	3.05	3.41	3.67	3.94	4.28	4.53
29	.68	1.3 1	1.7 0	2.05	2.46	2.76	3.04	3.40	3.66	3.92	4.25	4.51
30	.68	1.3 1	1.7 0	2.04	2.46	2.75	3.03	3.39	3.65	3.90	4.23	4.48
35	.68	1.3	1.6	2.03	2.44	2.72	3.00	3.34	3.59	3.84	4.15	4.39

		1	9									
40	.68	1.3 0	1.6 8	2.02	2.42	2.70	2.97	3.31	3.55	3.79	4.09	4.32
45	.68	1.3 0	1.6 8	2.01	2.41	2.69	2.95	3.28	3.52	3.75	4.05	4.27
50	.68	1.3 0	1.6 8	2.01	2.40	2.68	2.94	3.26	3.50	3.72	4.01	4.23
55	.68	1.3 0	1.6 7	2.00	2.40	2.67	2.93	3.25	3.48	3.70	3.99	4.20
60	.68	1.3 0	1.6 7	2.00	2.39	2.66	2.91	3.23	3.46	3.68	3.96	4.17
65	.68	1.2 9	1.6 7	2.00	2.39	2.65	2.91	3.22	3.45	3.66	3.94	4.15
70	.68	1.2 9	1.6 7	1.99	2.38	2.65	2.90	3.21	3.44	3.65	3.93	4.13
75	.68	1.2 9	1.6 7	1.99	2.38	2.64	2.89	3.20	3.43	3.64	3.91	4.11
80	.68	1.2 9	1.6 6	1.99	2.37	2.64	2.89	3.20	3.42	3.63	3.90	4.10
85	.68	1.2 9	1.6 6	1.99	2.37	2.64	2.88	3.19	3.41	3.62	3.89	4.08
90	.68	1.2 9	1.6 6	1.99	2.37	2.63	2.88	3.18	3.40	3.61	3.88	4.07
95	.68	1.2 9	1.6 6	1.99	2.37	2.63	2.87	3.18	3.40	3.60	3.87	4.06
100	.68	1.2 9	1.6 6	1.98	2.36	2.63	2.87	3.17	3.39	3.60	3.86	4.05
200	.68	1.2 9	1.6 5	1.97	2.35	2.60	2.84	3.13	3.34	3.54	3.79	3.97
500	.68	1.2 8	1.6 5	1.97	2.33	2.59	2.82	3.11	3.31	3.50	3.75	3.92
$\infty$	.67	1.2 8	1.6 5	1.96	2.33	2.58	2.81	3.10	3.30	3.49	3.73	3.91

Lampiran 5: Tabel F

db2	db1 (TABEL F $\alpha$ 0.01)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4052,18	4999,50	5403,35	5624,58	5763,65	5858,99	5928,36	5961,07	6022,47	6055,65	6083,32	6106,32	6125,86	6142,67	6157,28
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,41	99,42	99,42	99,43	99,43
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	27,13	27,05	26,98	26,92	26,87
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,45	14,37	14,31	14,25	14,20
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,96	9,89	9,82	9,77	9,72
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,66	7,60	7,56
7	12,25	9,95	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,54	6,47	6,41	6,36	6,31
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,73	5,67	5,61	5,56	5,52
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,18	5,11	5,05	5,01	4,96
10	10,04	7,56	6,58	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,77	4,71	4,65	4,60	4,56
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,46	4,40	4,34	4,29	4,25
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,22	4,16	4,10	4,05	4,01
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	4,02	3,96	3,91	3,86	3,82
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,75	3,70	3,66
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,73	3,67	3,61	3,56	3,52
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,62	3,55	3,50	3,45	3,41
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,52	3,46	3,40	3,35	3,31
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,43	3,37	3,32	3,27	3,23
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,36	3,30	3,24	3,19	3,15
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,09
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,24	3,17	3,12	3,07	3,03
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,18	3,12	3,07	3,02	2,98
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,14	3,07	3,02	2,97	2,93
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,09	3,03	2,98	2,93	2,89
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	3,06	2,99	2,94	2,89	2,85
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	3,02	2,96	2,90	2,86	2,81
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,99	2,93	2,87	2,82	2,78
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,96	2,90	2,84	2,79	2,75
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,93	2,87	2,81	2,77	2,73
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,91	2,84	2,79	2,74	2,70
31	7,53	5,36	4,48	3,99	3,67	3,45	3,28	3,15	3,04	2,96	2,88	2,82	2,77	2,72	2,68
32	7,50	5,34	4,46	3,97	3,65	3,43	3,26	3,13	3,02	2,93	2,86	2,80	2,74	2,70	2,66
33	7,47	5,31	4,44	3,95	3,63	3,41	3,24	3,11	3,00	2,91	2,84	2,78	2,72	2,68	2,63
34	7,44	5,29	4,42	3,93	3,61	3,39	3,22	3,09	2,98	2,89	2,82	2,76	2,70	2,66	2,61
35	7,42	5,27	4,40	3,91	3,59	3,37	3,20	3,07	2,96	2,88	2,80	2,74	2,69	2,64	2,60
36	7,40	5,25	4,38	3,89	3,57	3,35	3,18	3,05	2,95	2,86	2,79	2,72	2,67	2,62	2,58
37	7,37	5,23	4,36	3,87	3,56	3,33	3,17	3,04	2,93	2,84	2,77	2,71	2,65	2,61	2,56
38	7,35	5,21	4,34	3,86	3,54	3,32	3,15	3,02	2,92	2,83	2,75	2,69	2,64	2,59	2,55
39	7,33	5,19	4,33	3,84	3,53	3,30	3,14	3,01	2,90	2,81	2,74	2,68	2,62	2,58	2,54
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,73	2,66	2,61	2,56	2,52
41	7,30	5,16	4,30	3,81	3,50	3,28	3,11	2,98	2,87	2,79	2,71	2,65	2,60	2,55	2,51
42	7,28	5,15	4,29	3,80	3,49	3,27	3,10	2,97	2,86	2,78	2,70	2,64	2,59	2,54	2,50
43	7,26	5,14	4,27	3,79	3,48	3,25	3,09	2,96	2,85	2,76	2,69	2,63	2,57	2,53	2,49
44	7,25	5,12	4,26	3,78	3,47	3,24	3,08	2,95	2,84	2,75	2,68	2,62	2,56	2,52	2,47
45	7,23	5,11	4,25	3,77	3,45	3,23	3,07	2,94	2,83	2,74	2,67	2,61	2,55	2,51	2,46
46	7,22	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,06	2,93	2,82	2,73	2,66	2,60	2,54	2,50	2,45
47	7,21	5,09	4,23	3,75	3,43	3,21	3,05	2,92	2,81	2,72	2,65	2,59	2,53	2,49	2,44
48	7,19	5,08	4,22	3,74	3,43	3,20	3,04	2,91	2,80	2,71	2,64	2,58	2,53	2,48	2,44
49	7,18	5,07	4,21	3,73	3,42	3,19	3,03	2,90	2,79	2,71	2,63	2,57	2,52	2,47	2,43
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70	2,63	2,56	2,51	2,46	2,42
51	7,16	5,05	4,19	3,71	3,40	3,18	3,01	2,88	2,78	2,69	2,62	2,55	2,50	2,45	2,41
52	7,15	5,04	4,18	3,70	3,39	3,17	3,00	2,87	2,77	2,68	2,61	2,55	2,49	2,45	2,40
53	7,14	5,03	4,17	3,70	3,38	3,16	3,00	2,87	2,76	2,68	2,60	2,54	2,49	2,44	2,40
54	7,13	5,02	4,17	3,69	3,38	3,16	2,99	2,86	2,76	2,67	2,60	2,53	2,48	2,43	2,39
55	7,12	5,01	4,16	3,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,75	2,66	2,59	2,53	2,47	2,42	2,38
56	7,11	5,01	4,15	3,67	3,36	3,14	2,98	2,85	2,74	2,66	2,58	2,52	2,47	2,42	2,38
57	7,10	5,00	4,15	3,67	3,36	3,14	2,97	2,84	2,74	2,65	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37
58	7,09	4,99	4,14	3,66	3,35	3,13	2,96	2,83	2,73	2,64	2,57	2,51	2,45	2,41	2,36
59	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,96	2,83	2,72	2,64	2,56	2,50	2,45	2,40	2,36
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,44	2,39	2,35