

LAMPIRAN I
DAFTAR SAMPEL PERUSAHAAN

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
3	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
4	BUMI	Bumi Resource Tbk.
5	BYAN	Bayan Resources Tbk.
6	DEWA	Darma Henwa Tbk
7	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
8	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
9	ELSA	Elnusa Tbk.
10	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
11	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
12	HRUM	Harum Energy Tbk.
13	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
14	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
15	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
16	MYOH	Samindo Resources Tbk.
17	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.
18	PTBA	Bukit Asam Tbk.
19	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
20	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk.

Sumber : Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id), Data diolah penulis

LAMPIRAN II
HASIL TABULASI DATA UNTUK PENGUJIAN SPSS

No	Kode Perusahaan	Tahun	ROE	DAR	GROWTH	MBVE	TOBINS Q
1	ADRO	2016	0,09	0,42	0,09	1,07	0,98
		2017	0,13	0,40	0,04	1,08	1,06
		2018	0,11	0,39	0,04	0,63	0,80
		2019	0,11	0,45	0,02	0,85	0,80
2	ANTM	2016	0,00	0,39	-0,01	1,17	1,01
		2017	0,01	0,38	0,00	0,81	1,08
		2018	0,04	0,43	0,07	0,93	0,97
		2019	0,01	0,40	-0,06	1,11	0,83
3	BSSR	2016	0,22	0,31	0,06	2,17	1,90
		2017	0,55	0,29	0,14	2,72	2,67
		2018	0,46	0,39	0,17	2,83	1,89
		2019	0,18	0,32	0,02	2,00	1,24
4	BUMI	2016	-0,04	1,90	-0,09	-0,27	2,24
		2017	0,85	0,92	0,19	4,57	1,27
		2018	0,31	0,87	0,06	0,93	1,01
		2019	0,02	0,86	-0,05	0,61	0,93
5	BYAN	2016	0,10	0,77	-0,12	7,95	2,80
		2017	0,66	0,42	0,08	5,08	3,51
		2018	0,77	0,41	0,29	6,78	4,21
		2019	0,38	0,52	0,11	6,36	3,24
6	DEWA	2016	0,00	0,41	0,02	0,36	0,63
		2017	0,01	0,43	0,05	0,36	0,64
		2018	0,01	0,44	0,03	0,33	0,63
		2019	0,02	0,57	0,32	0,34	0,72
7	DOID	2016	0,29	0,86	0,06	2,51	1,47

		2017	0,26	0,81	0,07	2,56	1,40
		2018	0,29	0,78	0,25	1,20	1,04
		2019	0,07	0,76	0,00	0,64	0,83
8	DSSA	2016	0,05	0,43	0,29	0,25	0,73
		2017	0,09	0,47	0,23	0,55	0,78
		2018	0,08	0,55	0,24	2,76	0,78
		2019	0,04	0,56	0,10	2,88	0,85
9	ELSA	2016	0,11	0,31	-0,05	1,07	0,85
		2017	0,08	0,37	0,16	0,89	0,99
		2018	0,08	0,42	0,17	0,76	0,87
		2019	0,10	0,47-	0,20	0,63	0,69
10	ESSA	2016	0,00	0,69	1,40	6,40	1,02
		2017	0,01	0,74	0,23	0,85	1,08
		2018	0,13	0,66	0,11	1,03	0,99
		2019	0,00	0,66	-0,02	0,88	0,83
11	GEMS	2016	0,13	0,30	0,02	4,48	3,78
		2017	0,41	0,51	0,56	4,11	2,39
		2018	0,32	0,55	0,19	3,30	2,03
		2019	0,19	0,54	0,11	3,03	1,93
12	HRUM	2016	0,05	0,14	0,09	1,22	1,17
		2017	0,14	0,14	0,11	1,04	1,55
		2018	0,10	0,17	0,02	0,68	0,75
		2019	0,05	0,11	-0,04	0,65	0,64
13	ITMG	2016	0,14	0,25	0,03	1,57	1,31
		2017	0,26	0,29-	0,12	1,81	1,89
		2018	0,27	0,33	0,06	1,65	1,28
		2019	0,14	0,27	-0,16	1,04	0,82
14	KKGI	2016	0,11	0,14	0,00	0,00	1,47

		2017	0,15	0,16	0,06	1,36	1,27
		2018	0,01	0,26	0,12	1,42	0,86
		2019	0,06	0,26	0,08	0,91	0,86
15	MBAP	2016	0,30	0,21	0,07	2,09	2,18
		2017	0,48	0,24	0,38	2,16	2,21
		2018	0,41	0,28	0,08	1,95	1,46
		2019	0,24	0,24	0,11	1,21	0,97
16	MYOH	2016	0,20	0,27	-0,09	0,97	1,05
		2017	0,12	0,25	-0,08	1,12	1,24
		2018	0,27	0,25	0,11	1,40	1,57
		2019	0,21	0,24	0,06	1,69	1,09
17	PSAB	2016	0,06	0,60	0,03	1,41	1,07
		2017	0,05	0,62	0,08	1,00	1,11
		2018	0,05	0,60	-0,01	1,00	0,96
		2019	0,01	0,64	0,08	1,41	1,01
18	PTBA	2016	0,19	0,43	0,10	2,73	1,78
		2017	0,33	0,37	0,18	2,05	2,36
		2018	0,31	0,33	0,10	3,04	1,79
		2019	0,22	0,29	0,08	1,66	1,15
19	RUIS	2016	0,07	0,63	-0,10	0,51	0,81
		2017	0,06	0,60	-0,02	0,47	0,80
		2018	0,07	0,59	0,03	0,49	0,77
		2019	0,08	0,65	0,26	0,43	0,76
20	TOBA	2016	0,10	0,44	-0,07	1,27	1,32
		2017	0,24	0,50	0,33	1,77	1,45
		2018	0,32	0,57	0,44	1,05	1,05
		2019	0,17	0,58	0,26	0,79	0,89

Sumber : Laporan Keuangan dan Tahunan Perusahaan, Data diolah penulis

LAMPIRAN III
TABEL PERHITUNGAN TOBIN'S Q PERUSAHAAN SEKTOR
PERTAMBAHAN TAHUN 2016-2019 (Setelah perubahan kebijakan oleh
OJK dengan POJK NO.29/POJK.04/2016)

No	Kode Perusahaan	TOBINS Q	Closing Price t+1 (31 Mei) (Rp.)	Jumlah lembar Saham Beredar	Total Liabilities (Rp.)	Total Aset (Rp.)
1	ADRO					
	2016	0,98	1.520	31.985.962.000	36.582.597.375.000	87.196.053.833.000
	2017	1,06	1.885	31.985.962.000	36.699.569.600.000	91.854.701.560.000
	2018	0,80	1.295	31.985.962.000	39.740.929.767.000	101.738.418.795.000
	2019	0,80	1.100	31.985.962.000	44.727.059.865.000	99.823.387.807.500
2	ANTM					
	2016	1,01	775	24.030.764.725	11.572.740.239.000	29.981.535.812.000
	2017	1,08	865	24.030.764.725	11.523.869.935.000	30.014.273.452.000
	2018	0,97	725	24.030.764.725	13.746.984.554.000	32.195.350.845.000
	2019	0,83	535	24.030.764.725	12.061.488.555.000	30.194.907.730.000
3	BSSR					
	2016	1,90	1.500	2.616.500.000	757.173.756.201	2.459.654.154.790
	2017	2,67	2.580	2.616.500.000	812.126.580.920	2.832.652.879.920
	2018	1,89	2.030	2.616.500.000	1.366.273.843.785	3.531.648.810.618
	2019	1,24	1.225	2.616.500.000	1.111.536.104.127	3.467.284.790.754
4	BUMI					
	2016	2,24	384	36.627.020.427	78.702.881.970.083	41.473.227.575.300
	2017	1,27	264	65.378.929.176	45.968.789.944.560	49.828.801.451.520
	2018	1,01	118	65.475.927.488	49.036.162.670.082	56.292.705.687.051
	2019	0,93	50	67.154.638.252	44.162.182.774.319	51.215.358.118.407
5	BYAN					
	2016	2,80	6.700	3.333.333.500	8.509.845.599.503	11.025.235.970.909
	2017	3,51	11.100	3.333.333.500	5.030.861.647.080	11.981.201.127.200
	2018	4,21	18.900	3.333.333.500	6.812.482.362.813	16.582.797.805.419
	2019	3,24	14.450	3.333.333.500	9.114.404.686.740	17.677.211.961.275
6	DEWA					
	2016	0,63	52	21.853.733.792	2.088.371.944.546	5.098.130.516.145
	2017	0,64	50	21.853.733.792	2.348.857.863.680	5.416.266.022.000
	2018	0,63	50	21.853.733.792	2.655.496.511.064	5.981.153.306.688
	2019	0,72	50	21.853.733.792	4.360.457.319.635	7.600.666.474.406
7	DOID					
	2016	1,47	845	8.505.995.232	10.104.382.700.111	11.795.143.886.776
	2017	1,40	875	8.564.339.532	10.358.213.117.280	12.746.437.433.760
	2018	1,04	510	8.611.686.432	13.293.508.562.118	17.061.620.690.799

	2019	0,83	126	8.619.817.982	12.466.887.142.278	16.347.604.638.317
8	DSSA					
	2016	0,73	12.000	770.552.320	12.689.571.377.200	29.846.386.216.690
	2017	0,78	14.700	770.552.320	17.290.417.104.160	36.894.660.895.040
	2018	0,78	14.500	770.552.320	26.995.218.806.133	48.800.269.833.147
	2019	0,85	19.525	770.552.320	28.781.475.699.633	51.438.975.934.716
9	ELSA					
	2016	0,85	308	7.298.500.000	1.313.213.000.000	4.190.956.000.000
	2017	0,99	410	7.298.500.000	1.803.449.000.000	4.855.369.000.000
	2018	0,87	348	7.298.500.000	2.357.127.000.000	5.657.327.000.000
	2019	0,69	197	7.298.500.000	3.228.339.000.000	6.805.037.000.000
10	ESSA					
	2016	1,02	2.700	1.100.000.000	6.135.696.761.223	8.918.330.648.508
	2017	1,08	258	14.300.000.000	8.210.617.139.960	11.064.307.298.800
	2018	0,99	304	14.300.000.000	8.656.906.753.629	13.141.539.908.235
	2019	0,83	148	14.300.000.000	8.117.372.724.521	12.383.513.792.556
11	GEMS					
	2016	3,78	2.990	5.882.353.000	1.507.372.316.866	5.049.070.230.000
	2017	2,39	2.550	5.882.353.000	4.020.427.160.040	7.959.527.296.320
	2018	2,03	2.550	5.882.353.000	5.550.832.585.026	10.101.380.891.670
	2019	1,93	2.550	5.882.353.000	5.842.137.310.046	10.797.507.458.861
12	HRUM					
	2016	1,17	2.110	2.703.620.000	774.540.127.308	5.526.288.088.757
	2017	1,55	3.230	2.703.620.000	857.090.064.520	6.193.292.597.080
	2018	0,75	1.435	2.703.620.000	1.145.550.139.236	6.743.256.310.755
	2019	0,64	1.215	2.703.620.000	655.868.166.692	6.182.707.526.751
13	ITMG					
	2016	1,31	15.200	1.129.925.000	4.042.277.578.000	16.173.709.248.000
	2017	1,89	25.825	1.129.925.000	5.399.063.520.000	18.314.777.240.000
	2018	1,28	17.525	1.129.925.000	6.814.664.505.000	20.788.267.752.000
	2019	0,82	8.100	1.129.925.000	4.489.372.944.000	16.722.850.591.500
14	KKGI					
	2016	1,47	350	5.000.000.000	191.163.919.236	1.319.637.278.750
	2017	1,27	316	5.000.000.000	221.526.262.520	1.416.122.501.040
	2018	0,86	204	5.000.000.000	440.317.195.956	1.689.674.569.389
	2019	0,86	208	5.000.000.000	456.044.790.485	1.747.672.778.516
15	MBAP					
	2016	2,18	2.500	1.227.271.952	330.820.931.744	1.555.827.522.071
	2017	2,21	3.480	1.227.271.952	518.637.891.080	2.167.300.407.760
	2018	1,46	2.390	1.227.271.952	710.767.267.272	2.500.094.956.158
	2019	0,97	1.580	1.227.271.952	648.516.143.519	2.662.941.197.804

16	MYOH					
	2016	1,05	700	2.206.312.500	531.725.250.369	1.968.642.228.678
	2017	1,24	830	2.206.312.500	451.938.999.360	1.834.196.303.000
	2018	1,57	1.310	2.206.312.500	538.008.472.467	2.180.457.746.082
	2019	1,09	860	2.206.312.500	523.975.851.380	2.215.553.847.462
17	PSAB					
	2016	1,07	204	26.460.000.000	6.829.600.748.987	11.402.946.731.648
	2017	1,11	230	26.460.000.000	7.700.120.804.920	12.418.449.231.640
	2018	0,96	181	26.460.000.000	7.866.159.406.830	13.195.540.488.717
	2019	1,01	189	26.460.000.000	8.816.042.177.501	13.709.209.677.966
18	PTBA					
	2016	1,78	10.900	2.304.131.850	8.024.369.000.000	18.576.774.000.000
	2017	2,36	3.800	11.520.659.250	8.187.497.000.000	21.987.482.000.000
	2018	1,79	3.060	11.520.659.250	7.903.237.000.000	24.172.933.000.000
	2019	1,15	1.945	11.520.659.250	7.675.226.000.000	26.098.052.000.000
19	RUIS					
	2016	0,81	226	770.000.000	619.413.387.232	979.132.450.762
	2017	0,80	240	770.000.000	579.058.872.159	959.347.737.750
	2018	0,77	236	770.000.000	584.415.358.540	990.372.318.692
	2019	0,76	170	770.000.000	818.355.397.777	1.251.357.407.106
20	TOBA					
	2016	1,32	1.540	2.012.491.000	1.521.978.096.425	3.497.172.097.671
	2017	1,45	2.230	2.012.491.000	2.339.300.395.400	4.695.596.617.440
	2018	1,05	430	8.049.964.000	4.124.710.570.698	7.231.634.942.346
	2019	0,89	336	8.049.964.000	5.124.578.620.124	8.778.029.467.164

LAMPIRAN IV
TABEL PERHITUNGAN PROFITABILITAS PERUSAHAAN
SEKTOR PERTAMBANGAN TAHUN 2016-2019

No	Kode Perusahaan	ROE	Earning After Tax (EAT)	Total Ekuitas
1	ADRO			
	2016	0,09	\$340.686.000,00	\$3.785.882.000,00
	2017	0,13	\$536.438.000,00	\$4.091.627.000,00
	2018	0,11	\$477.541.000,00	\$4.302.692.000,00
	2019	0,11	\$435.002.000,00	\$3.983.395.000,00
2	ANTM			
	2016	0,00	Rp. 64.806.188.000	Rp. 18.408.795.573.000
	2017	0,01	Rp. 136.503.269.000	Rp. 18.490.403.517.000
	2018	0,04	Rp. 874.426.593.000	Rp. 19.739.230.723.000
	2019	0,01	Rp. 193.852.031.000	Rp. 18.133.419.175.000
3	BSSR			
	2016	0,22	\$27.421.577,00	\$127.345.381,00
	2017	0,55	\$82.816.929,00	\$149.890.675,00
	2018	0,46	\$69.063.191,00	\$150.279.337,00
	2019	0,18	\$ 30.467.457,00	\$170.317.658,00
4	BUMI			
	2016	-0,04	\$120.255.710,00	\$-2.784.774.807,00
	2017	0,85	\$242.746.183,00	\$286.351.002,00
	2018	0,31	\$158.218.349,00	\$503.611.841,00
	2019	0,02	\$9.470.482,00	\$509.935.679,00
5	BYAN			
	2016	0,10	\$18.015.433,00	\$188.150.974,00
	2017	0,66	\$338.017.199,00	\$515.603.819,00
	2018	0,77	\$524.309.273,00	\$678.070.334,00
	2019	0,38	\$234.211.277,00	\$619.080.163,00
6	DEWA			
	2016	0,00	\$54.989,00	\$225.129.671,00
	2017	0,01	\$2.769.140,00	\$227.552.534,00
	2018	0,01	\$2.565.336,00	\$230.804.136,00
	2019	0,02	\$3.773.979,00	\$234.263.034,00
7	DOID			
	2016	0,29	\$37.089.185,00	\$126.468.785,00
	2017	0,26	\$46.747.301,00	\$177.167.976,00
	2018	0,29	\$75.643.300,00	\$261.511.009,00
	2019	0,07	\$20.480.591,00	\$280.570.979,00

8	DSSA			
	2016	0,05	\$64.776.826,00	\$1.283.328.250,00
	2017	0,09	\$128.237.369,00	\$1.454.320.758,00
	2018	0,08	\$ 120.745.047,00	\$1.513.293.846,00
9	ELSA	0,04	\$71.654.412,00	\$1.638.108.682,00
	2016	0,11	Rp. 316.066.000.000	Rp. 2.877.743.000.000
	2017	0,08	Rp. 250.754.000.000	Rp. 3.051.920.000.000
	2018	0,08	Rp. 276.316.000.000	Rp. 3.300.200.000.000
	2019	0,10	Rp. 356.477.000.000	Rp. 3.576.698.000.000
10	ESSA			
	2016	0,00	\$154.494,00	\$208.140.764,00
	2017	0,01	\$2.191.257,00	\$211.698.082,00
	2018	0,13	\$39.626.279,00	\$311.238.334,00
	2019	0,00	\$589.943,00	\$308.436.617,00
11	GEMS			
	2016	0,13	\$34.988.248,00	\$264.918.686,00
	2017	0,41	\$120.106.040,00	\$292.218.111,00
	2018	0,32	\$100.548.578,00	\$315.812.916,00
	2019	0,19	\$66.765.857,00	\$358.267.010,00
12	HRUM			
	2016	0,05	\$17.979.743,00	\$355.430.321,00
	2017	0,14	\$55.748.001,00	\$395.860.722,00
	2018	0,10	\$40.205.422,00	\$388.486.791,00
	2019	0,05	\$20.122.589,00	\$399.583.513,00
13	ITMG			
	2016	0,14	\$130.709.000,00	\$907.430.000,00
	2017	0,26	\$252.703.000,00	\$958.139.000,00
	2018	0,27	\$258.756.000,00	\$969.783.000,00
	2019	0,14	\$126.502.000,00	\$884.465.000,00
14	KKGI			
	2016	0,11	\$9.472.864,00	\$84.409.706,00
	2017	0,15	\$13.439.975,00	\$88.619.899,00
	2018	0,01	\$475.600,00	\$86.706.737,00
	2019	0,06	\$5.414.352,00	\$93.383.074,00
15	MBAP			
	2016	0,30	\$27.113.735,00	\$91.630.383,00
	2017	0,48	\$58.635.700,00	\$122.304.341,00
	2018	0,41	\$50.310.702,00	\$124.181.254,00
	2019	0,24	\$35.287.557,00	\$145.640.390,00

16	MYOH			
	2016	0,20	\$21.258.853,00	\$107.481.261,00
	2017	0,12	\$12.306.356,00	\$102.541.343,00
	2018	0,27	\$30.928.664,00	\$113.987.735,00
	2019	0,21	\$26.098.429,00	\$122.298.955,00
17	PSAB			
	2016	0,06	\$22.220.964,00	\$342.085.869,00
	2017	0,05	\$15.898.012,00	\$350.024.364,00
	2018	0,05	\$19.147.361,00	\$369.864.743,00
	2019	0,01	\$4.182.880,00	\$353.769.837,00
18	PTBA			
	2016	0,19	Rp. 2.024.405.000.000	Rp. 10.552.405.000.000
	2017	0,33	Rp. 4.547.232.000.000	Rp. 13.799.985.000.000
	2018	0,31	Rp. 5.121.112.000.000	Rp. 16.269.696.000.000
	2019	0,22	Rp. 4.040.394.000.000	Rp. 18.422.826.000.000
19	RUIS			
	2016	0,07	Rp. 26.070.316.770	Rp. 359.719.063.530
	2017	0,06	Rp. 20.922.363.433	Rp. 380.288.865.591
	2018	0,07	Rp. 27.055.086.453	Rp. 405.956.960.152
	2019	0,08	Rp. 33.086.271.543	Rp. 433.002.009.239
20	TOBA			
	2016	0,10	\$14.586.772,00	\$ 147.744.334,00
	2017	0,24	\$41.369.891,00	\$ 174.799.423,00
	2018	0,32	\$68.089.796,00	\$ 215.623.872,00
	2019	0,17	\$43.745.700,00	\$ 264.139.887,00

LAMPIRAN V
TABEL PERHITUNGAN SOLVABILITAS PERUSAHAAN
SEKTOR PERTAMBANGAN TAHUN 2016-2019

No	Kode Perusahaan	DAR	Total Liabilitas	Total Assets
1	ADRO			
	2016	0,42	\$2.736.375.000,00	\$6.522.257.000,00
	2017	0,40	\$2.722.520.000,00	\$6.814.147.000,00
	2018	0,39	\$2.758.063.000,00	\$7.060.755.000,00
	2019	0,45	\$3.233.710.000,00	\$7.217.105.000,00
2	ANTM			
	2016	0,39	Rp. 11.572.740.239.000	Rp. 29.981.535.812.000
	2017	0,38	Rp. 11.523.869.935.000	Rp. 30.014.273.452.000
	2018	0,43	Rp. 13.746.984.554.000	Rp. 32.195.350.845.000
	2019	0,40	Rp. 12.061.488.555.000	Rp. 30.194.907.730.000
3	BSSR			
	2016	0,31	\$56.636.529,00	\$183.981.910,00
	2017	0,29	\$60.246.779,00	\$210.137.454,00
	2018	0,39	\$94.820.865,00	\$245.100.202,00
	2019	0,32	\$80.362.658,00	\$250.680.316,00
4	BUMI			
	2016	1,90	\$5.886.968.507,00	\$3.102.193.700,00
	2017	0,92	\$3.410.147.622,00	\$3.696.498.624,00
	2018	0,87	\$3.403.162.098,00	\$3.906.773.939,00
	2019	0,86	\$3.192.870.099,00	\$3.702.805.778,00
5	BYAN			
	2016	0,77	\$636.535.687,00	\$824.686.661,00
	2017	0,42	\$373.209.321,00	\$888.813.140,00
	2018	0,41	\$472.793.557,00	\$1.150.863.891,00
	2019	0,52	\$658.959.960,00	\$1.278.040.123,00
6	DEWA			
	2016	0,41	\$156.210.034,00	\$381.339.705,00
	2017	0,43	\$174.247.616,00	\$401.800.150,00
	2018	0,44	\$ 184.294.296,00	\$415.098.432,00
	2019	0,57	\$315.255.563,00	\$549.518.597,00
7	DOID			
	2016	0,86	\$755.806.919,00	\$882.275.704,00
	2017	0,81	\$768.413.436,00	\$945.581.412,00
	2018	0,78	\$922.583.702,00	\$1.184.094.711,00
	2019	0,76	\$901.340.212,00	\$1.181.911.191,00

8	DSSA			
	2016	0,43	\$949.178.800,00	\$2.232.507.010,00
	2017	0,47	\$1.282.671.892,00	\$2.736.992.648,00
	2018	0,55	\$1.873.497.037,00	\$3.386.790.883,00
	2019	0,56	\$2.080.864.382,00	\$3.718.973.064,00
9	ELSA			
	2016	0,31	Rp. 1.313.213.000.000	Rp. 4.190.956.000.000
	2017	0,37	Rp. 1.803.449.000.000	Rp. 4.855.369.000.000
	2018	0,42	Rp. 2.357.127.000.000	Rp. 5.657.327.000.000
	2019	0,47	Rp. 3.228.339.000.000	Rp. 6.805.037.000.000
10	ESSA			
	2016	0,69	\$ 458.949.567,00	\$667.090.332,00
	2017	0,74	\$609.096.227,00	\$820.794.310,00
	2018	0,66	\$600.798.581,00	\$912.036.915,00
	2019	0,66	\$586.875.807,00	\$895.312.424,00
11	GEMS			
	2016	0,30	\$112.751.314,00	\$377.670.000,00
	2017	0,51	\$298.251.273,00	\$590.469.384,00
	2018	0,55	\$385.233.714,00	\$701.046.630,00
	2019	0,54	\$422.379.157,00	\$780.646.167,00
12	HRUM			
	2016	0,14	\$57.935.532,00	\$413.365.853,00
	2017	0,14	\$63.582.349,00	\$459.443.071,00
	2018	0,17	\$79.502.404,00	\$ 467.989.195,00
	2019	0,11	\$47.418.441,00	\$447.001.954,00
13	ITMG			
	2016	0,25	\$302.362.000,00	\$1.209.792.000,00
	2017	0,29	\$400.524.000,00	\$1.358.663.000,00
	2018	0,33	\$ 472.945.000,00	\$1.442.728.000,00
	2019	0,27	\$324.576.000,00	\$1.209.041.000,00
14	KKGI			
	2016	0,14	\$14.299.044,00	\$98.708.750,00
	2017	0,16	\$16.433.699,00	\$105.053.598,00
	2018	0,26	\$30.558.484,00	\$117.265.221,00
	2019	0,26	\$32.971.463,00	\$126.354.537,00
15	MBAP			
	2016	0,21	\$24.745.376,00	\$116.375.759,00
	2017	0,24	\$38.474.621,00	\$160.778.962,00
	2018	0,28	\$49.328.008,00	\$173.509.262,00
	2019	0,24	\$46.886.899,00	\$192.527.289,00

16	MYOH			
	2016	0,27	\$39.773.001,00	\$147.254.262,00
	2017	0,25	\$33.526.632,00	\$136.067.975,00
	2018	0,25	\$37.338.363,00	\$151.326.098,00
	2019	0,24	\$ 37.882.793,00	\$160.181.748,00
17	PSAB			
	2016	0,60	\$510.853.523,00	\$852.939.392,00
	2017	0,62	\$571.225.579,00	\$921.249.943,00
	2018	0,60	\$545.919.870,00	\$915.784.613,00
	2019	0,64	\$637.388.727,00	\$991.158.564,00
18	PTBA			
	2016	0,43	Rp. 8.024.369.000.000	Rp. 18.576.774.000.000
	2017	0,37	Rp. 8.187.497.000.000	Rp. 21.987.482.000.000
	2018	0,33	Rp. 7.903.237.000.000	Rp. 24.172.933.000.000
	2019	0,29	Rp. 7.675.226.000.000	Rp. 26.098.052.000.000
19	RUIS			
	2016	0,63	Rp. 619.413.387.232	Rp. 979.132.450.762
	2017	0,60	Rp. 579.058.872.159	Rp. 959.347.737.750
	2018	0,59	Rp. 584.415.358.540	Rp. 990.372.318.692
	2019	0,65	Rp. 818.355.397.777	Rp. 1.251.357.407.106
20	TOBA			
	2016	0,44	\$113.843.825,00	\$261.588.159,00
	2017	0,50	\$173.538.605,00	\$348.338.028,00
	2018	0,57	\$286.259.322,00	\$501.883.194,00
	2019	0,58	\$370.500.569,00	\$634.640.456,00

LAMPIRAN VI
TABEL PERHITUNGAN *GROWTH* PERUSAHAAN
SEKTOR PERTAMBANGAN TAHUN 2016-2019

No	Kode Perusahaan	Assets Growth	Total Assets (t)	Total Assets (t-1)
1	ADRO			
	2016	0,09	\$6.522.257.000,00	\$5.958.629.000,00
	2017	0,04	\$6.814.147.000,00	\$6.522.257.000,00
	2018	0,04	\$7.060.755.000,00	\$6.814.147.000,00
	2019	0,02	\$7.217.105.000,00	\$7.060.755.000,00
2	ANTM			
	2016	-0,01	Rp. 29.981.535.812.000	Rp. 30.356.850.890.000
	2017	0,001	Rp. 30.014.273.452.000	Rp. 29.981.535.812.000
	2018	0,07	Rp. 32.195.350.845.000	Rp. 30.014.273.452.000
	2019	-0,06	Rp. 30.194.907.730.000	Rp. 32.195.350.845.000
3	BSSR			
	2016	0,06	\$183.981.910	\$173.877.318,00
	2017	0,14	\$210.137.454	\$183.981.910,00
	2018	0,17	\$245.100.202	\$210.137.454,00
	2019	0,02	\$250.680.316	\$245.100.202,00
4	BUMI			
	2016	-0,09	\$3.102.193.700,00	\$3.394.276.258,00
	2017	0,19	\$3.696.498.624,00	\$3.102.193.700,00
	2018	0,06	\$3.906.773.939,00	\$3.696.498.624,00
	2019	-0,05	\$3.702.805.778,00	\$3.906.773.939,00
5	BYAN			
	2016	-0,12	\$824.686.661	\$937.851.728,00
	2017	0,08	\$ 888.813.140	824.686.661,00
	2018	0,29	\$1.150.863.891	\$888.813.140,00
	2019	0,11	\$1.278.040.123	\$1.150.863.891,00
6	DEWA			
	2016	0,02	\$381.339.705	\$372.974.932,00
	2017	0,05	\$401.800.150	\$381.339.705,00
	2018	0,03	\$415.098.432	\$401.800.150,00
	2019	0,32	\$549.518.597	\$415.098.432,00
7	DOID			
	2016	0,06	\$882.275.704	\$831.796.061,00
	2017	0,07	\$945.581.412	\$882.275.704,00
	2018	0,25	\$1.184.094.711	\$945.581.412,00
	2019	-0,002	\$1.181.911.191	\$1.184.094.711,00

8	DSSA			
	2016	0,29	\$2.232.507.010	\$1.733.482.552,00
	2017	0,23	\$2.736.992.648	\$2.232.507.010,00
	2018	0,24	\$3.386.790.883	\$2.736.992.648,00
	2019	0,10	\$3.718.973.064	\$3.386.790.883,00
9	ELSA			
	2016	-0,05	Rp. 4.190.956.000.000	Rp. 4.407.513.000.000
	2017	0,16	Rp. 4.855.369.000.000	Rp. 4.190.956.000.000
	2018	0,17	Rp.5.657.327.000.000	Rp. 4.855.369.000.000
	2019	0,20	Rp. 6.805.037.000.000	Rp. 5.657.327.000.000
10	ESSA			
	2016	1,40	\$667.090.332	\$277.845.932,00
	2017	0,23	\$820.794.310	\$667.090.332,00
	2018	0,11	\$912.036.915	\$820.794.310,00
	2019	-0,02	\$895.312.424	\$912.036.915,00
11	GEMS			
	2016	0,02	\$377.670.000	\$369.667.295,00
	2017	0,56	\$590.469.384	\$377.670.000,00
	2018	0,19	\$701.046.630	\$590.469.384,00
	2019	0,11	\$780.646.167	\$701.046.630,00
12	HRUM			
	2016	0,09	\$413.365.853	\$380.654.005,00
	2017	0,11	\$459.443.071	\$413.365.853,00
	2018	0,02	\$467.989.195	\$459.443.071,00
	2019	-0,04	\$447.001.954	\$467.989.195,00
13	ITMG			
	2016	0,03	\$1.209.792.000	\$1.178.363.000,00
	2017	0,12	\$1.358.663.000	\$1.209.792.000,00
	2018	0,06	\$1.442.728.000	\$1.358.663.000,00
	2019	-0,16	\$1.209.041.000	\$1.442.728.000,00
14	KKGI			
	2016	0,00	\$98.708.750	\$98.541.575,00
	2017	0,06	\$105.053.598	\$98.708.750,00
	2018	0,12	\$117.265.221	\$105.053.598,00
	2019	0,08	\$126.354.537	\$117.265.221,00
15	MBAP			
	2016	0,07	\$116.375.759	\$109.163.029,00
	2017	0,38	\$160.778.962	\$116.375.759,00
	2018	0,08	\$173.509.262	\$160.778.962,00
	2019	0,11	\$192.527.289	\$173.509.262,00

16	MYOH			
	2016	-0,09	\$147.254.262	\$161.232.709,00
	2017	-0,08	\$136.067.975	\$147.254.262,00
	2018	0,11	\$151.326.098	\$136.067.975,00
	2019	0,06	\$160.181.748	\$151.326.098,00
17	PSAB			
	2016	0,03	\$852.939.392	\$829.436.593,00
	2017	0,08	\$ 921.249.943	\$852.939.392,00
	2018	-0,01	\$915.784.613	\$921.249.943,00
	2019	0,08	\$ 991.158.564	\$915.784.613,00
18	PTBA			
	2016	0,10	Rp. 18.576.774.000.000	Rp. 16.894.043.000.000
	2017	0,18	Rp. 21.987.482.000.000	Rp. 18.576.774.000.000
	2018	0,10	Rp. 24.172.933.000.000	Rp. 21.987.482.000.000
	2019	0,08	Rp. 26.098.052.000.000	Rp. 24.172.933.000.000
19	RUIS			
	2016	-0,10	\$979.132.450.762	Rp.1.091.753.891.437
	2017	-0,02	\$959.347.737.750	Rp. 979.132.450.762
	2018	0,03	\$990.372.318.692	Rp. 959.347.737.750
	2019	0,26	\$1.251.357.407.106	Rp. 990.372.318.692
20	TOBA			
	2016	-0,07	\$261.588.159	\$282.371.637,00
	2017	0,33	\$48.338.028	\$261.588.159,00
	2018	0,44	\$501.883.194	\$348.338.028,00
	2019	0,26	\$634.640.456	\$501.883.194,00

LAMPIRAN VII
TABEL PERHITUNGAN *INVESTMENT OPPORTUNITY SET*
PERUSAHAAN SEKTOR PERTAMBANGAN TAHUN 2016-2019

No	Kode Perusahaan	MBVE	Closing Price (Rp.)	Total Ekuitas (Rp.)	Jumlah lembar Saham Beredar
1	ADRO				
	2016	1,07	1.695	50.613.456.458.000	31.985.962.000
	2017	1,08	1.860	55.155.131.960.000	31.985.962.000
	2018	0,63	1.215	61.997.489.028.000	31.985.962.000
	2019	0,85	1.580	59.512.684.398.000	31.985.962.000
2	ANTM				
	2016	1,17	895	18.408.795.573.000	24.030.764.725
	2017	0,81	625	18.490.403.517.000	24.030.764.725
	2018	0,93	765	19.739.230.723.000	24.030.764.725
	2019	1,11	835	18.133.419.175.000	24.030.764.725
3	BSSR				
	2016	2,17	1.410	1.702.480.398.589	2.616.500.000
	2017	2,72	2.100	2.020.526.299.000	2.616.500.000
	2018	2,83	2.340	2.165.374.966.833	2.616.500.000
	2019	2,00	1.800	2.355.748.686.627	2.616.500.000
4	BUMI				
	2016	-0,27	278	-37.229.654.394.783	36.627.020.427
	2017	4,57	270	3.860.011.506.960	65.376.556.624
	2018	0,93	103	7.256.543.016.969	65.475.927.488
	2019	0,61	66	7.053.175.344.089	65.476.942.288
5	BYAN				
	2016	7,95	6.000	2.515.390.371.406	3.333.333.500
	2017	5,08	10.600	6.950.339.480.120	3.333.333.500
	2018	6,78	19.875	9.770.315.442.606	3.333.333.500
	2019	6,36	16.350	8.562.807.274.535	3.333.333.500
6	DEWA				
	2016	0,36	50	3.009.758.571.599	21.853.733.792
	2017	0,36	50	3.067.408.158.320	21.853.733.792
	2018	0,33	50	3.325.656.795.624	21.853.733.792
	2019	0,34	50	3.240.209.154.771	21.853.733.792
7	DOID				
	2016	2,51	510	1.690.761.186.665	8.325.016.732
	2017	2,56	715	2.388.224.316.480	8.553.342.132
	2018	1,20	525	3.768.112.128.681	8.611.686.432
	2019	0,64	286	3.880.717.496.039	8.619.817.982

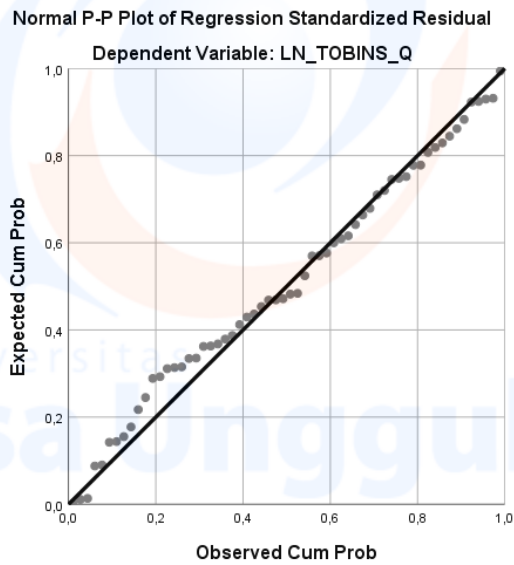
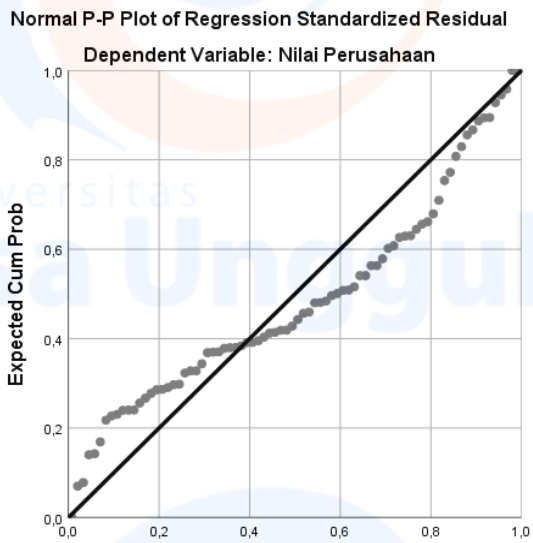
8	DSSA				
	2016	0,25	5.550	17.156.815.374.250	770.552.320
	2017	0,55	13.900	19.604.243.817.840	770.552.320
	2018	2,76	13.500	3.768.112.128.681	770.552.320
	2019	2,88	14.500	3.880.717.496.039	770.552.320
9	ELSA				
	2016	1,07	420	2.877.743.000.000	7.298.500.000
	2017	0,89	372	3.051.920.000.000	7.298.500.000
	2018	0,76	344	3.300.200.000.000	7.298.500.000
	2019	0,63	308	3.576.698.000.000	7.298.500.000
10	ESSA				
	2016	6,40	1.620	2.782.633.873.916	11.000.000.000
	2017	0,85	220	2.853.690.145.360	11.000.000.000
	2018	1,03	322	4.484.633.154.606	14.300.000.000
	2019	0,88	264	4.266.141.068.036	14.300.000.000
11	GEMS				
	2016	4,48	2.700	3.541.697.913.134	5.882.353.000
	2017	4,11	2.750	3.939.100.136.280	5.882.353.000
	2018	3,30	2.550	4.550.548.306.644	5.882.353.000
	2019	3,03	2.550	4.955.370.148.815	5.882.353.000
12	HRUM				
	2016	1,22	2.140	4.751.747.961.449	2.703.620.000
	2017	1,04	2.050	5.336.202.532.560	2.703.620.000
	2018	0,68	1.400	5.597.706.171.519	2.703.620.000
	2019	0,65	1.320	5.526.839.360.060	2.703.620.000
13	ITMG				
	2016	1,57	16.875	12.131.431.670.000	1.129.925.000
	2017	1,81	20.700	12.915.713.720.000	1.129.925.000
	2018	1,65	20.250	13.829.513.247.000	1.129.925.000
	2019	1,04	11.225	12.233.477.647.500	1.129.925.000
14	KKGI				
	2016	0,00	1.500	1.128.473.359.514	1.000.000
	2017	1,36	324	1.194.596.238.520	5.000.000.000
	2018	1,42	354	1.249.357.373.433	5.000.000.000
	2019	0,91	236	1.291.627.988.031	5.000.000.000
15	MBAP				
	2016	2,09	2.090	1.225.006.590.327	1.227.271.952
	2017	2,16	2.900	1.648.662.516.680	1.227.271.952
	2018	1,95	2.850	1.789.327.688.886	1.227.271.952
	2019	1,21	1.990	2.014.425.054.285	1.227.271.952

16	MYOH				
	2016	0,97	630	1.436.916.978.309	2.206.312.500
	2017	1,12	700	1.382.257.303.640	2.206.312.500
	2018	1,40	1.045	1.642.449.273.615	2.206.312.500
	2019	1,69	1.295	1.691.577.996.083	2.206.312.500
17	PSAB				
	2016	1,41	244	4.573.345.982.661	26.460.000.000
	2017	1,00	179	4.718.328.426.720	26.460.000.000
	2018	1,00	202	5.329.381.081.887	26.460.000.000
	2019	1,41	260	4.893.167.500.466	26.460.000.000
18	PTBA				
	2016	2,73	12.500	10.552.405.000.000	2.304.131.850
	2017	2,05	2.460	13.799.985.000.000	11.520.659.250
	2018	3,04	4.300	16.269.696.000.000	11.520.659.520
	2019	1,66	2.650	18.422.826.000.000	11.520.659.520
19	RUIS				
	2016	0,51	236	359.719.063.530	770.000.000
	2017	0,47	232	380.288.865.591	770.000.000
	2018	0,49	260	405.956.960.152	770.000.000
	2019	0,43	244	433.002.009.239	770.000.000
20	TOBA				
	2016	1,27	1.245	1.975.194.001.246	2.012.491.000
	2017	1,77	2.070	2.356.296.222.040	2.012.491.000
	2018	1,05	1.620	3.106.924.371.648	2.012.491.000
	2019	0,79	358	3.653.450.847.041	8.049.964.000

**LAMPIRAN VIII
HASIL UJI ANALISIS DESKRIPTIF**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Profitabilitas	80	-,04	,85	,1721	,17435
Solvabilitas	80	,11	1,90	,4684	,25322
Growth	80	-,16	1,40	,1086	,19416
IOS	80	-,27	7,95	1,7321	1,59195
Nilai Perusahaan	80	,63	4,21	1,3389	,74332
Valid N (listwise)	80				

LAMPIRAN IX
HASIL UJI NORMALITAS NORMAL PROBABILITY PLOT



LAMPIRAN X
HASIL UJI NORMALITAS KOLMOGROV-SMIRNOV

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		80
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,43703376
Most Extreme Differences	Absolute	,136
	Positive	,135
	Negative	-,136
Test Statistic		,136
Asymp. Sig. (2-tailed)		,001 ^c
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

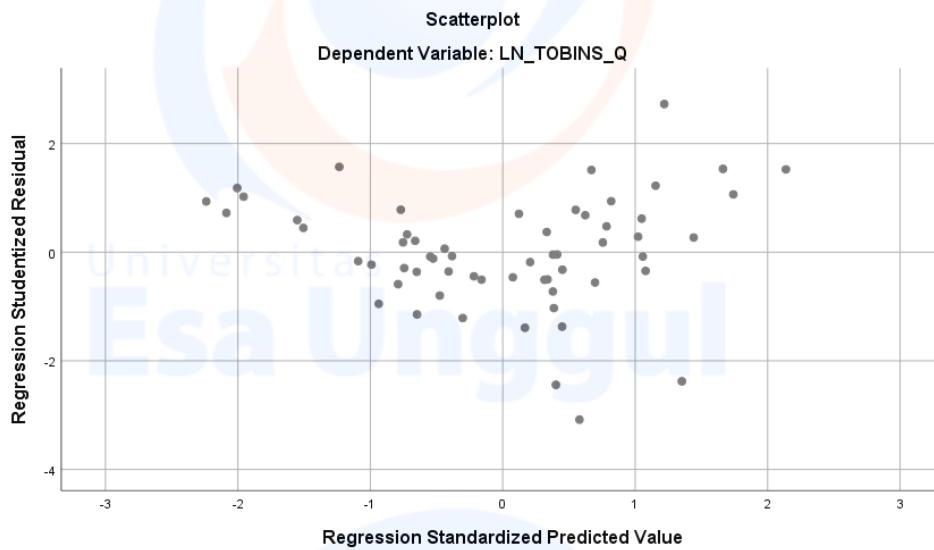
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,23339065
Most Extreme Differences	Absolute	,099
	Positive	,050
	Negative	-,099
Test Statistic		,099
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

**LAMPIRAN XI
HASIL UJI MULTIKOLINEARITAS**

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	,170	,130		1,306	,197		
	LN_ROE	,078	,038	,188	2,068	,043	,554	1,807
	LN_DAR	-,167	,073	-,162	-2,301	,025	,920	1,087
	LN_AG	,038	,040	,067	,934	,355	,889	1,125
	LN_MBVE	,438	,055	,705	7,920	,000	,577	1,732

a. Dependent Variable: LN_TOBINS_Q

**LAMPIRAN XII
HASIL UJI HETEROKEDASTISITAS**



**LAMPIRAN XIII
HASIL UJI AUTOKOLERASI**

Model Summary^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,693 ^a	,480	,452	,47000	2,228
a. Predictors: (Constant), LAG_MBVE, LAG_DAR, LAG_AG, LAG_ROE					
b. Dependent Variable: LAG_TOBINSQ					

Runs Test	
	Unstandardized Residual
Test Value ^a	,60906 ^b
Cases < Test Value	59
Cases >= Test Value	1
Total Cases	60
Number of Runs	3
Z	,186
Asymp. Sig. (2-tailed)	,853
a. Mode	
b. There are multiple modes. The mode with the largest data value is used.	

**LAMPIRAN XIV
HASIL UJI SIMULTAN (UJI F)**

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9,566	4	2,392	40,928	,000 ^b
	Residual	3,214	55	,058		
	Total	12,780	59			
a. Dependent Variable: LN_TOBINS_Q						
b. Predictors: (Constant), LN_MBVE, LN_DAR, LN_AG, LN_ROE						

**LAMPIRAN XV
HASIL UJI PARSIAL (UJI T)**

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,170	,130		1,306	,197
	LN_ROE	,078	,038	,188	2,068	,043
	LN_DAR	-,167	,073	-,162	-2,301	,025
	LN_AG	,038	,040	,067	,934	,355
	LN_MBVE	,438	,055	,705	7,920	,000

a. Dependent Variable: LN_TOBINS_Q

**LAMPIRAN XVI
HASIL UJI KOEFISIEN DETERMINASI (R²)**

Model Summary^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,865 ^a	,749	,730	,24173

a. Predictors: (Constant), LN_MBVE, LN_DAR, LN_AG, LN_ROE
b. Dependent Variable: LN_TOBINS_Q

**LAMPIRAN XVII
HASIL ANALISIS REGRESI LINEAR BERGANDA**

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,170	,130		1,306	,197
	LN_ROE	,078	,038	,188	2,068	,043
	LN_DAR	-,167	,073	-,162	-2,301	,025
	LN_AG	,038	,040	,067	,934	,355
	LN_MBVE	,438	,055	,705	7,920	,000

a. Dependent Variable: LN_TOBINS_Q