

Lampiran I : Data Sampel Perusahaan BUMN Periode 2015-2022

NO	NAMA PERUSAHAAN	KODE	IPO	KRITERIA 2								KRITERIA 3							
				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	PT Adhi Karya (Persero), Tbk.	ADHI	18 Maret 2004	√	√	√	√	√	√	√	√	465.025.548.006	315.107.783.135	517.059.848.207	645.029.449.105	665.048.421.529	23.702.652.447	86.499.800.385	17.200.900.881
2	PT Aneka Tambang (Persero), Tbk.	ANT	27 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	1.440.851.795.000	64.806.188.000	136.503.269.000	874.426.593.000	193.852.031.000	1.149.353.693.000	1.861.740.000.000	3.820.964.000.000
3	PT Bank BNI (Persero), Tbk.	BBNI	25 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	9.140.532.000.000	11.410.196.000.000	13.770.592.000.000	15.091.763.000.000	15.508.583.000.000	3.321.442.000.000	10.977.051.000.000	18.481.780.000.000
4	PT Bank BRI (Persero), Tbk.	BBRI	10 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	25.410.788.000.000	26.227.991.000.000	29.045.049.000.000	32.418.486.000.000	34.413.825.000.000	18.660.393.000.000	30.755.766.000.000	51.408.207.000.000
5	PT Bank BTN (Persero), Tbk.	BBTN	17 Desember 2009	√	√	√	√	√	√	√	√	1.850.907.000.000	2.618.905.000.000	3.027.466.000.000	2.807.923.000.000	209.263.000.000	1.602.358.000.000	2.376.227.000.000	3.045.073.000.000
6	PT Bank Mandiri (Persero), Tbk.	BMRI	14 Juli 2003	√	√	√	√	√	√	√	√	21.152.398.000.000	14.650.163.000.000	21.443.042.000.000	25.851.937.000.000	28.455.592.000.000	17.645.624.000.000	30.551.097.000.000	44.952.368.000.000
7	PT Garuda Indonesia (Persero), Tbk.	GIAA	11 Februari 2011	√	√	√	√	√	√	√	√	76.480.240	8.069.370	(213.389.678)	(228.889.524)	6.457.765	(2.506.348.938)	(4.174.004.768)	3.736.670.304
8	PT Indofarma (Persero), Tbk.	INAF	17 April 2001	√	√	√	√	√	√	√	√	6.566.935.990	(17.366.640.820)	(49.285.000.000)	(32.736.482.313)	7.961.966.026	30.020.709	(37.571.241.226)	(428.487.671.595)
9	PT Jasa Marga (Persero), Tbk.	JSMR	12 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	1.466.381.586.000	1.889.312.724.000	1.881.185.000.000	2.084.796.000.000	871.236.000.000	(41.629.000.000)	871.236.000.000	2.323.708.000.000
10	PT Kimia Farma (Persero), Tbk.	KAFF	04 Juli 2001	√	√	√	√	√	√	√	√	261.426.272.200.000	267.414.092.890.000	118.001.844.961.000	931.548.379.000	4.780.373.522.000	20.425.756.000	289.888.789.000	109.782.957.000
11	PT Krakatau Steel (Persero), Tbk.	KRAS	10 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	(320.029.000)	(171.693.000)	(86.097.000)	(77.163.000)	(505.390.000)	22.639.000	62.133.000	0
12	PT Perusahaan Gas Negara (Persero), Tbk.	PGAS	15 Desember 2003	√	√	√	√	√	√	√	√	401.199.880	304.324.420	146.258.780	336.835.984	112.981.195	(215.767.814)	364.534.135	401.342.541
13	PT Tambang Batubara Bukit Asam (Persero), Tbk.	PTBA	23 Desember 2002	√	√	√	√	√	√	√	√	2.035.911.000.000	2.006.188.000.000	4.547.232.000.000	5.121.112.000.000	4.040.394.000.000	2.407.927.000.000	8.036.888.000.000	12.779.427.000.000
14	PT Pembangunan Perumahan (Persero), Tbk.	PTPP	09 Februari 2010	√	√	√	√	√	√	√	√	740.177.541.830	1.020.027.911.190	1.118.406.581.381	1.958.993.059.360	1.208.270.555.330	266.269.870.851	361.421.984.159	365.741.731.064
15	PT Semen Baturaja (Persero), Tbk.	SMBR	28 Juni 2013	√	√	√	√	√	√	√	√	354.180.062.000	259.086.871.000	134.717.866.000	73.564.912.000	27.593.178.000	10.981.673.000	46.705.891.000	94.827.889.000
16	PT Semen Indonesia (Persero), Tbk.	SMGR	08 Juli 1991	√	√	√	√	√	√	√	√	4.521.490.578.000	4.521.596.208.000	1.707.594.128.000	3.517.373.000.000	2.268.151.000.000	2.674.343.000.000	2.117.236.000.000	2.499.083.000.000
17	PT Timah (Persero), Tbk.	TINS	19 Oktober 1995	√	√	√	√	√	√	√	√	101.583.000.000	251.832.000.000	483.358.000.000	278.867.000.000	(703.971.000.000)	(340.602.000.000)	1.302.843.000.000	1.041.563.000.000
18	PT Telkom (Persero), Tbk.	TLKM	14 Nopember	√	√	√	√	√	√	√	√	15.489.000.000.000	19.352.000.000.000	30.369.000.000.000	26.979.000.000.000	27.592.000.000.000	29.563.000.000.000	33.948.000.000.000	27.680.000.000.000
19	PT Waskita Karya (Persero), Tbk.	WASKI	19 Desember 2012	√	√	√	√	√	√	√	√	1.047.738.098.920	1.713.260.616.730	4.178.782.488.102	4.619.567.705.553	1.028.898.367.891	(9.495.726.146.546)	(1.838.793.441.975)	(1.672.793.807.060)
20	PT Wijaya Karya (Persero), Tbk.	WIKA	29 Oktober 2007	√	√	√	√	√	√	√	√	5.697.000.000	6.269.000.000	1.308.466.060	2.213.542.969	2.621.015.140	322.342.513.000	214.424.794.000	12.586.435.000



Lampiran II : Data Tabulasi Perusahaan BUMN Periode 2015-2022

a. Financial Distress

No	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	ASET LANCAR	LIABILITAS LANCAR	MODAL KERJA	TOTAL ASET	HUTANG	EKUITAS	LABA DITAHAN	PENJUALAN	LABA SEBELUM PAJAK	X1	X2	X3	X4	X4	Z-SCORE
1	PT. Adhi Karya Tbk	ADHI	2015	14.691.152.497.441	9.414.462.014.334	5.276.690.483.107	16.761.063.514.879	11.598.931.718.043	5.162.131.796.836	1.452.215.456.967	9.389.570.098.578	746.091.097.181	0,3148	0,0866	0,0445	0,4451	0,5602	1,4676
			2016	16.835.408.075.068	13.044.369.547.114	3.791.038.527.954	20.095.435.959.279	14.652.655.996.361	5.442.779.962.898	1.808.381.348.947	11.063.942.850.707	612.622.455.814	0,1887	0,0900	0,0305	0,3715	0,5506	1,2209
			2017	24.817.671.201.079	17.633.289.239.294	7.184.381.961.785	28.332.948.012.950	22.463.030.586.953	5.869.917.425.997	2.027.797.060.535	15.156.178.074.776	518.983.115.109	0,2536	0,0716	0,0183	0,2613	0,5349	1,1513
			2018	25.429.544.167.566	18.964.304.189.855	6.465.239.977.711	30.118.614.769.882	23.833.342.873.624	6.285.271.896.258	2.348.678.747.972	15.655.499.866.493	649.504.162.099	0,2147	0,0780	0,0216	0,2637	0,5198	1,1108
			2019	30.315.155.278.021	24.562.726.968.328	5.752.428.309.693	35.515.833.214.549	29.681.535.534.528	5.834.297.680.021	2.864.005.872.038	15.307.860.220.494	686.491.539.347	0,1620	0,0806	0,0193	0,1966	0,4310	0,9157
			2020	30.090.503.386.345	27.069.198.362.836	3.021.305.023.509	38.093.888.626.552	32.519.078.179.194	5.574.810.447.358	3.461.431.645.483	10.827.682.417.205	39.735.297.098	0,0793	0,0909	0,0010	0,1714	0,2842	0,6101
			2021	31.600.942.926.217	31.127.451.942.313	473.490.983.904	3.990.033.834.619	34.242.630.632.194	5.657.707.202.425	213.107.849.113	11.530.471.713.036	443.079.521.850	0,1187	0,0534	0,1110	0,1652	2,8898	3,5437
			2022	29.593.503.866.970	24.618.080.064.517	4.975.423.802.453	39.986.417.216.654	31.162.625.753.138	8.823.791.463.516	268.293.033.586	13.549.010.228.584	551.364.781.904	0,1244	0,0067	0,0138	0,2832	0,3388	0,7096
2	PT. Aneka Tambang Tbk.	ANTM	2015	11.252.826.568.000	4.339.330.380.000	6.913.496.188.000	30.356.850.890.000	12.040.131.928.000	18.316.718.962.000	11.613.209.777.000	10.531.504.802.000	-1.668.773.924.000	0,2277	0,3826	-0,0550	1,5213	0,3469	1,8837
			2016	10.630.221.568.000	4.352.313.598.000	6.277.907.970.000	29.981.535.812.000	11.572.740.239.000	18.408.795.573.000	11.613.209.777.000	9.106.260.754.000	237.291.595.000	0,2094	0,3873	0,0079	1,5907	0,3037	2,0748
			2017	9.001.938.755.000	5.552.461.635.000	3.449.477.120.000	30.014.273.452.000	11.523.869.935.000	18.490.403.517.000	11.613.209.777.000	12.653.619.205.000	454.396.524.000	0,1149	0,3869	0,0151	1,6045	0,4216	2,1097
			2018	8.498.442.636.000	5.511.744.144.000	2.986.698.492.000	33.306.390.807.000	13.567.160.084.000	19.739.230.723.000	9.113.209.777.000	25.241.268.367.000	1.265.501.806.000	0,0897	0,2736	0,0380	1,4549	0,7579	2,2393
			2019	7.665.239.260.000	5.293.238.393.000	2.372.000.867.000	30.194.907.730.000	12.061.488.555.000	18.133.419.175.000	7.432.160.733.000	32.718.542.699.000	687.034.053.000	0,0786	0,2461	0,0228	1,5034	1,0836	2,4887
			2020	9.150.514.439.000	7.553.261.301.000	1.597.253.138.000	31.729.512.995.000	12.690.063.970.000	19.039.449.025.000	8.305.448.751.000	27.372.461.091.000	1.641.178.012.000	0,0503	0,2618	0,0517	1,5003	0,8627	2,3518
			2021	11.728.143.000.000	6.562.383.000.000	5.165.760.000.000	32.916.154.000.000	12.079.056.000.000	20.837.098.000.000	9.790.892.000.000	38.445.595.000.000	3.043.509.000.000	0,1569	0,2974	0,0925	1,7251	1,1680	3,1012
			2022	11.694.779.000.000	5.971.662.000.000	5.723.117.000.000	33.637.271.000.000	99.252.111.000.000	23.712.060.000.000	12.661.897.000.000	45.930.356.000.000	5.214.771.000.000	0,1701	0,3764	0,1550	0,2389	1,3655	2,7379
3	PT. Bank Negara Indonesia Tbk.	BBNI	2015	105.969.960.000.000	389.724.565.000.000	-283.754.605.000.000	508.595.288.000.000	432.180.552.000.000	78.438.222.000.000	8.483.788.000.000	36.895.081.000.000	11.466.148.000.000	-0,5579	0,0167	0,0225	0,1815	0,0725	-0,3910
			2016	106.809.550.000.000	463.455.007.000.000	-356.645.457.000.000	603.031.880.000.000	513.777.880.000.000	89.254.000.000.000	2.778.412.000.000	43.768.439.000.000	14.302.905.000.000	-0,5914	0,0046	0,0237	0,1737	0,0726	-0,4489
			2017	591.749.492.000.000	576.814.278.000.000	14.935.214.000.000	709.330.084.000.000	584.086.818.000.000	125.243.266.000.000	60.313.505.000.000	48.177.849.000.000	17.165.387.000.000	0,0211	0,0850	0,0242	0,2144	0,0679	0,4201
			2018	677.833.315.000.000	671.137.593.000.000	6.695.722.000.000	808.572.011.000.000	671.237.546.000.000	137.334.465.000.000	71.046.832.000.000	54.138.613.000.000	19.820.715.000.000	0,0083	0,0879	0,0245	0,2046	0,0670	0,4029
			2019	720.718.810.000.000	688.389.477.000.000	32.329.333.000.000	845.605.208.000.000	688.489.442.000.000	157.115.766.000.000	82.463.505.000.000	58.532.373.000.000	19.369.106.000.000	0,0382	0,0975	0,0229	0,2282	0,0692	0,4634
			2020	750.088.098.000.000	746.135.688.000.000	3.952.410.000.000	891.337.425.000.000	746.235.663.000.000	145.101.762.000.000	66.980.701.000.000	56.172.871.000.000	5.112.153.000.000	0,0044	0,0751	0,0057	0,1944	0,0630	0,3085
			2021	129.259.044.000.000	733.722.346.000.000	-604.463.302.000.000	964.837.692.000.000	838.317.715.000.000	126.519.977.000.000	75.471.792.000.000	50.025.887.000.000	12.550.987.000.000	-0,6265	0,0782	0,0130	0,1509	0,0518	-0,4575
			2022	138.626.142.000.000	773.955.351.000.000	-635.329.209.000.000	1.029.836.868.000.000	889.639.206.000.000	140.197.662.000.000	91.281.328.000.000	54.658.681.000.000	22.686.708.000.000	-0,6169	0,0886	0,0220	0,1576	0,0531	-0,3964
4	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	BBRI	2015	177.425.834.000.000	717.647.071.000.000	-540.221.237.000.000	878.426.312.000.000	765.593.451.000.000	146.421.342.000.000	18.115.741.000.000	59.466.241.000.000	32.494.018.000.000	-0,6150	0,0206	0,0370	0,1913	0,0677	-0,4053
			2016	203.060.777.000.000	798.661.330.000.000	-595.600.553.000.000	1.003.644.426.000.000	856.831.836.000.000	112.832.861.000.000	71.046.832.000.000	82.504.537.000.000	34.047.035.000.000	-0,5934	0,0708	0,0339	0,1317	0,0822	0,6347
			2017	1.052.887.047.000.000	914.039.090.000.000	138.847.957.000.000	1.127.447.489.000.000	959.439.711.000.000	168.007.778.000.000	143.827.697.000.000	102.912.375.000.000	37.023.236.000.000	0,1232	0,1276	0,0328	0,1751	0,0913	0,6302
			2018	1.206.383.026.000.000	1.058.000.353.000.000	148.382.673.000.000	1.296.898.292.000.000	1.111.622.961.000.000	185.275.331.000.000	163.130.389.000.000	111.582.804.000.000	41.753.694.000.000	0,1144	0,1258	0,0322	0,1667	0,0860	0,6048
			2019	1.321.303.120.000.000	1.143.069.467.000.000	178.233.653.000.000	1.416.758.840.000.000	1.183.155.670.000.000	233.603.170.000.000	181.327.431.000.000	121.756.276.000.000	43.364.053.000.000	0,1258	0,1280	0,0306	0,1974	0,0859	0,6347
			2020	1.460.641.645.000.000	1.242.391.793.000.000	218.249.852.000.000	1.511.804.628.000.000	1.278.346.276.000.000	233.458.352.000.000	166.972.167.000.000	116.932.512.000.000	26.724.846.000.000	0,1444	0,1104	0,0177	0,1826	0,0773	0,5725
			2021	74.750.903.000.000	1.157.478.602.000.000	-1.082.727.699.000.000	1.678.097.734.000.000	1.386.310.930.000.000	291.786.804.000.000	181.986.363.000.000	143.523.329.000.000	38.591.374.000.000	-0,6452	0,1084	0,0230	0,2105	0,0855	-0,3356
			2022	87.210.021.000.000	1.332.794.592.000.000	-1.245.584.571.000.000	1.865.639.010.000.000	1.562.243.693.000.000	303.395.313.000.000	198.147.249.000.000	151.874.816.000.000	64.596.701.000.000	-0,6676	0,1062	0,0346	0,1942	0,0814	-0,3411

5/PT. Bank Tabungan Negara Tbk	BBTN	2015	23.165.230.000.000	141.150.280.000.000	-117.985.050.000.000	171.807.592.000.000	157.947.485.000.000	18.860.107.000.000	10.749.657.000.000	7.016.091.000.000	2.541.886.000.000	-0,6867	0,0626	0,0148	0,1194	0,0408	0,4108
		2016	34.473.811.000.000	161.262.701.000.000	-126.788.890.000.000	214.168.479.000.000	195.037.963.000.000	19.130.636.000.000	12.995.995.000.000	9.194.278.000.000	3.330.084.000.000	-0,5920	0,0607	0,0155	0,0981	0,0429	0,4826
		2017	251.360.541.000.000	215.325.682.000.000	36.034.859.000.000	261.365.267.000.000	223.937.463.000.000	37.427.804.000.000	8.327.684.000.000	20.091.600.000.000	3.861.555.000.000	0,1379	0,0319	0,0148	0,1671	0,0769	0,4352
		2018	285.021.315.000.000	240.139.738.000.000	44.881.577.000.000	306.436.194.000.000	263.784.017.000.000	42.652.177.000.000	10.749.657.000.000	22.851.758.000.000	3.610.275.000.000	0,1465	0,0351	0,0118	0,1617	0,0746	0,4346
		2019	288.395.443.000.000	243.668.461.000.000	44.726.982.000.000	311.776.828.000.000	269.451.682.000.000	42.325.146.000.000	12.995.995.000.000	25.719.874.000.000	4.110.662.000.000	0,1435	0,0417	0,0013	0,1571	0,0825	0,4108
		2020	286.794.993.000.000	295.371.244.000.000	-8.576.251.000.000	361.208.406.000.000	321.376.142.000.000	39.832.264.000.000	7.004.198.000.000	25.105.780.000.000	2.270.857.000.000	-0,0237	0,0194	0,0063	0,1239	0,0695	0,1626
		2021	74.093.241.000.000	276.843.292.000.000	-202.750.051.000.000	371.868.211.000.000	327.693.592.000.000	21.406.647.000.000	2.532.966.000.000	23.413.857.000.000	2.993.320.000.000	-0,5452	0,0068	0,0080	0,0653	0,0630	-0,5166
		2022	82.620.938.000.000	300.305.159.000.000	-217.684.221.000.000	402.148.312.000.000	351.376.683.000.000	25.909.354.000.000	3.201.813.000.000	23.233.200.000.000	3.875.690.000.000	-0,5413	0,0080	0,0096	0,0737	0,0578	-0,5052
6/PT. Bank Mandiri Tbk.	BMRI	2015	170.026.709.000.000	697.143.800.000.000	-527.117.091.000.000	910.063.409.000.000	792.993.119.000.000	119.491.841.000.000	12.402.382.000.000	71.570.127.000.000	26.369.430.000.000	-0,5792	0,0136	0,0290	0,1507	0,0786	-0,4121
		2016	206.881.693.000.000	780.619.143.000.000	-573.737.450.000.000	1.038.706.009.000.000	885.336.286.000.000	153.369.723.000.000	5.380.268.000.000	76.709.888.000.000	18.572.965.000.000	-0,5524	0,0052	0,0179	0,1732	0,0739	-0,4195
		2017	1.030.266.197.000.000	867.338.939.000.000	162.927.258.000.000	1.124.700.847.000.000	888.026.817.000.000	236.674.030.000.000	111.357.522.000.000	77.284.648.000.000	27.156.863.000.000	0,1449	0,0990	0,0241	0,2665	0,0687	0,6201
		2018	984.850.783.000.000	941.267.370.000.000	43.583.413.000.000	1.202.252.094.000.000	941.953.100.000.000	260.298.994.000.000	127.084.686.000.000	80.992.570.000.000	33.943.369.000.000	0,0363	0,1057	0,0282	0,2763	0,0674	0,5172
		2019	1.084.499.416.000.000	1.025.085.363.000.000	59.414.053.000.000	1.318.246.335.000.000	1.025.749.580.000.000	292.496.755.000.000	143.310.060.000.000	91.525.090.000.000	36.441.440.000.000	0,0451	0,1087	0,0276	0,2852	0,0694	0,5373
		2020	1.151.821.844.000.000	1.150.616.881.000.000	1.204.963.000.000	1.429.334.484.000.000	1.151.267.847.000.000	278.066.637.000.000	124.656.051.000.000	87.321.117.000.000	23.298.041.000.000	0,0008	0,0872	0,0163	0,2415	0,0611	0,3823
		2021	486.500.733.000.000	1.120.659.187.000.000	-634.158.454.000.000	1.725.611.128.000.000	1.326.592.237.000.000	222.111.282.000.000	137.207.666.000.000	97.749.086.000.000	38.358.421.000.000	-0,3675	0,0795	0,0222	0,1674	0,0566	-0,0998
		2022	547.686.936.000.000	1.299.631.958.000.000	-751.945.022.000.000	1.992.544.687.000.000	1.544.096.631.000.000	252.245.455.000.000	161.614.963.000.000	112.382.118.000.000	56.377.726.000.000	-0,3774	0,0811	0,0283	0,1634	0,0564	-0,0921
7/PT. Kinia Fama Tbk.	KAFF	2015	2.100.921.793.620	1.092.623.765.560	1.008.298.028.060	3.434.879.313.030	1.404.374.075.980	2.030.505.237.050	1.619.081.645.324	4.860.371.483.520	354.904.735.870	0,2935	0,4714	0,1033	1,4458	0,0000	2,3236
		2016	2.906.737.458.288	1.696.208.867.581	1.210.528.590.707	4.612.562.541.064	2.341.155.131.870	2.220.956.232.127	1.847.784.254.458	5.811.502.656.430	383.025.924.670	0,2624	0,4006	0,0830	0,9487	0,0000	1,8083
		2017	3.662.090.215.984	2.369.507.448.769	1.292.582.767.215	6.096.148.972.534	3.523.628.217.406	2.572.520.755.128	1.619.081.645.324	6.255.312.383.294	449.709.762.422	0,2120	0,2656	0,0738	0,7301	1,0261	2,3236
		2018	5.369.546.726.061	3.774.304.481.466	1.595.242.244.595	9.460.427.317.681	6.103.967.587.830	3.356.459.729.851	1.847.784.254.458	7.636.245.960.236	577.726.327.511	0,1686	0,1953	0,0611	0,5499	0,8072	1,8063
		2019	7.344.787.123.000	7.392.140.277.000	-47.353.154.000	18.352.877.132.000	10.939.950.304.000	7.412.926.828.000	2.469.629.476.000	9.400.535.476.000	38.315.488.000	-0,0026	0,1346	0,0021	0,6776	0,5122	1,1058
		2020	6.093.103.998.000	6.786.941.897.000	-693.837.899.000	17.562.816.674.000	10.457.144.628.000	7.105.672.046.000	2.273.597.721.000	10.006.173.023.000	73.359.098.000	-0,0395	0,1295	0,0042	0,6795	0,5697	1,1194
		2021	6.200.763.138.000	5.980.180.556.000	-220.582.582.000	17.760.195.040.000	10.528.322.405.000	7.231.872.635.000	2.284.181.021.000	12.857.626.593.000	392.883.409.000	-0,6859	0,1286	0,0221	0,6869	0,7240	0,5589
		2022	8.501.422.281.000	8.030.857.184.000	470.565.097.000	20.353.992.893.000	11.014.702.563.000	9.339.290.330.000	2.022.339.544.000	9.606.145.359.000	49.662.055.000	0,0231	0,0994	0,0024	0,8479	0,4720	1,1509
8/PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk.	PTBA	2015	7.598.476.000.000	4.922.733.000.000	2.675.743.000.000	16.894.043.000.000	7.606.496.000.000	9.287.547.000.000	8.607.269.000.000	10.501.815.000.000	2.012.397.000.000	0,1584	0,5095	0,1191	1,2210	0,6216	2,6444
		2016	17.250.630.000.000	4.232.907.000.000	13.017.723.000.000	17.250.630.000.000	7.662.104.000.000	9.588.526.000.000	9.950.970.000.000	10.041.768.000.000	1.444.436.000.000	0,7546	0,5768	0,0837	1,2514	0,5821	3,3166
		2017	11.117.745.000.000	4.396.619.000.000	6.721.126.000.000	21.987.482.000.000	8.187.497.000.000	13.799.985.000.000	11.355.301.000.000	19.471.030.000.000	6.101.629.000.000	0,3057	0,5164	0,2775	1,6855	0,8856	3,8936
		2018	11.739.344.000.000	4.935.696.000.000	6.803.648.000.000	24.172.933.000.000	7.903.237.000.000	16.269.696.000.000	12.474.414.000.000	21.166.993.000.000	6.858.075.000.000	0,2815	0,5160	0,2837	2,0586	0,8756	4,0985
		2019	11.679.884.000.000	4.691.251.000.000	6.988.633.000.000	26.098.052.000.000	7.675.226.000.000	18.422.826.000.000	13.730.400.000.000	21.787.564.000.000	5.455.162.000.000	0,2678	0,5261	0,2090	2,4003	0,8348	4,0143
		2020	8.364.356.000.000	3.872.457.000.000	4.491.899.000.000	24.056.755.000.000	7.117.559.000.000	16.939.196.000.000	13.730.400.000.000	17.325.192.000.000	3.231.685.000.000	0,1867	0,5708	0,1343	2,3799	0,7202	3,6074
		2021	18.211.500.000.000	7.500.647.000.000	10.710.853.000.000	36.123.703.000.000	11.869.979.000.000	24.253.724.000.000	8.382.833.000.000	29.261.468.000.000	10.358.675.000.000	0,2965	0,2321	0,2868	2,0433	0,8100	3,6549
		2022	24.432.148.000.000	10.701.780.000.000	13.730.368.000.000	45.359.207.000.000	16.443.161.000.000	28.916.046.000.000	12.561.417.000.000	42.648.590.000.000	16.202.314.000.000	0,3027	0,2769	0,3572	1,7585	0,9402	3,9157



b. Rasio Likuiditas

No	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	ASET LANCAR	LIABILITAS LANCAR	CR
1	PT. Adhi Karya Tbk	ADHI	2015	14.691.152.497.441	9.414.462.014.334	1,5605
			2016	16.835.408.075.068	13.044.369.547.114	1,2906
			2017	24.817.671.201.079	17.633.289.239.294	1,4074
			2018	25.429.544.167.566	18.964.304.189.855	1,3409
			2019	30.315.155.278.021	24.562.726.968.328	1,2342
			2020	30.090.503.386.345	27.069.198.362.836	1,1116
			2021	31.600.942.926.217	31.127.451.942.313	1,0152
2	PT. Aneka Tambang Tbk	ANTM	2015	29.593.503.866.970	24.618.080.064.517	1,2021
			2016	11.252.826.568.000	4.339.330.380.000	2,5932
			2017	10.630.221.568.000	4.352.313.598.000	2,4424
			2018	9.001.938.755.000	5.552.461.635.000	1,6213
			2019	8.498.442.636.000	5.511.744.144.000	1,5419
			2020	7.665.239.260.000	5.293.238.393.000	1,4481
			2021	9.150.514.439.000	7.553.261.301.000	1,2115
3	PT. Bank Negara Indonesia Tbk	BBNI	2015	11.728.143.000.000	6.562.383.000.000	1,7872
			2016	11.694.779.000.000	5.971.662.000.000	1,9584
			2017	105.969.960.000.000	389.724.565.000.000	0,2719
			2018	106.809.550.000.000	463.455.007.000.000	0,2305
			2019	591.749.492.000.000	576.814.278.000.000	1,0259
			2020	677.833.315.000.000	671.137.593.000.000	1,0100
			2021	720.718.810.000.000	688.389.477.000.000	1,0470
4	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	BBRI	2015	750.088.098.000.000	746.135.688.000.000	1,0053
			2016	129.259.044.000.000	733.722.346.000.000	0,1762
			2017	138.626.142.000.000	773.955.351.000.000	0,1791
			2018	177.425.834.000.000	717.647.071.000.000	0,2472
			2019	203.060.777.000.000	798.661.330.000.000	0,2543
			2020	1.052.887.047.000.000	914.039.090.000.000	1,1519
			2021	1.206.383.026.000.000	1.058.000.353.000.000	1,1402
5	PT. Bank Tabungan Negara Tbk	BBTN	2015	1.321.303.120.000.000	1.143.069.467.000.000	1,1559
			2016	1.460.641.645.000.000	1.242.391.793.000.000	1,1757
			2017	74.750.903.000.000	1.157.478.602.000.000	0,0646
			2018	87.210.021.000.000	1.332.794.592.000.000	0,0654
			2019	23.165.230.000.000	141.150.280.000.000	0,1641
			2020	34.473.811.000.000	161.262.701.000.000	0,2138
			2021	251.360.541.000.000	215.325.682.000.000	1,1674
6	PT. Bank Mandiri Tbk	BMRI	2015	285.021.315.000.000	240.139.738.000.000	1,1869
			2016	288.395.443.000.000	243.668.461.000.000	1,1836
			2017	286.794.993.000.000	295.371.244.000.000	0,9710
			2018	74.093.241.000.000	276.843.292.000.000	0,2676
			2019	82.620.938.000.000	300.305.159.000.000	0,2751
			2020	170.026.709.000.000	697.143.800.000.000	0,2439
			2021	206.881.693.000.000	780.619.143.000.000	0,2650
7	PT. Kimia Farma Tbk	KAEF	2015	1.030.266.197.000.000	867.338.939.000.000	1,1878
			2016	984.850.783.000.000	941.267.370.000.000	1,0463
			2017	1.084.499.416.000.000	1.025.085.363.000.000	1,0580
			2018	1.151.821.844.000.000	1.150.616.881.000.000	1,0010
			2019	486.500.733.000.000	1.120.659.187.000.000	0,4341
			2020	547.686.936.000.000	1.299.631.958.000.000	0,4214
			2021	2.100.921.793.620	1.092.623.765.560	1,9228
8	PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk	PTBA	2015	2.906.737.458.288	1.696.208.867.581	1,7137
			2016	3.662.090.215.984	2.369.507.448.769	1,5455
			2017	5.369.546.726.061	3.774.304.481.466	1,4227
			2018	7.344.787.123.000	7.392.140.277.000	0,9936
			2019	6.093.103.998.000	6.786.941.897.000	0,8978
			2020	6.200.763.138.000	5.980.180.556.000	1,0369
			2021	8.501.422.281.000	8.030.857.184.000	1,0586
9	PT. PP Tbk	PTPP	2015	7.598.476.000.000	4.922.733.000.000	1,5435
			2016	17.250.630.000.000	4.232.907.000.000	4,0754
			2017	11.117.745.000.000	4.396.619.000.000	2,5287
			2018	11.739.344.000.000	4.935.696.000.000	2,3785
			2019	11.679.884.000.000	4.691.251.000.000	2,4897
			2020	8.364.356.000.000	3.872.457.000.000	2,1600
			2021	18.211.500.000.000	7.500.647.000.000	2,4280
10	PT. Semen Baturaja Tbk	SMBR	2015	24.432.148.000.000	10.701.780.000.000	2,2830
			2016	15.430.535.434.557	10.770.484.678.106	1,4327
			2017	24.344.024.640.376	15.878.599.066.552	1,5331
			2018	29.907.849.095.888	20.697.217.178.882	1,4450
			2019	37.534.483.162.953	26.522.885.215.828	1,4152
			2020	38.948.536.283.067	29.768.643.810.275	1,3084
			2021	33.924.938.550.674	27.986.826.929.242	1,2122
11	PT. Semen Indonesia Tbk	SMGR	2015	33.731.768.331.332	30.145.580.969.255	1,1190
			2016	32.391.722.826.546	26.763.803.653.440	1,2103
			2017	1.938.566.969.000	234.693.587.000	8,2600
			2018	838.232.034.000	292.237.689.000	2,8683
			2019	1.123.602.449.000	668.827.967.000	1,6800
			2020	1.358.329.865.000	636.408.215.000	2,1344
			2021	1.071.983.297.000	468.526.329.000	2,2880
12	PT. Telkom Indonesia Tbk	TLKM	2015	1.130.925.970.000	850.138.636.000	1,3303
			2016	919.858.548.000	426.655.105.000	2,1560
			2017	1.008.810.813.000	585.584.683.000	1,7227
			2018	10.538.703.910.000	6.599.189.622.000	1,5970
			2019	10.373.158.827.000	8.151.673.428.000	1,2725
			2020	13.801.818.533.000	8.803.577.054.000	1,5678
			2021	16.007.685.627.000	8.202.837.599.000	1,9515
13	PT. Wijaya Karya Tbk	WIKA	2015	16.658.531.000.000	12.240.252.000.000	1,3610
			2016	15.564.604.000.000	11.506.163.000.000	1,3527
			2017	1.618.558.000.000	14.632.232.000.000	0,1106
			2018	18.878.979.000.000	13.061.027.000.000	1,4454
			2019	47.912.000.000.000	35.413.000.000.000	1,3529
			2020	47.791.000.000.000	39.762.000.000.000	1,1997
			2021	47.561.000.000.000	45.376.000.000.000	1,0482
14	PT. Wijaya Karya Tbk	WIKA	2015	43.268.000.000.000	46.261.000.000.000	0,9353
			2016	41.722.000.000.000	58.369.000.000.000	0,7148
			2017	46.503.000.000.000	69.093.000.000.000	0,6730
			2018	61.277.000.000.000	69.131.000.000.000	0,8864
			2019	55.057.000.000.000	70.388.000.000.000	0,7822
			2020	13.117.854.903.000	10.600.100.431.000	1,2375
			2021	23.626.177.665.000	15.163.462.185.000	1,5581
15	PT. Wijaya Karya Tbk	WIKA	2015	34.910.108.265.000	25.975.617.297.000	1,3440
			2016	43.555.495.865.000	28.251.951.385.000	1,5417
			2017	42.335.471.858.000	30.349.456.945.000	1,3949
			2018	47.980.945.725.000	44.168.467.736.000	1,0863
			2019	37.186.634.112.000	36.969.569.903.000	1,0059
			2020	47.980.945.725.000	44.168.467.736.000	1,0863
			2021	37.186.634.112.000	36.969.569.903.000	1,0059
2022	39.634.794.697.000	36.135.331.415.000	1,0968			

c. Rasio Solvabilitas

No	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	TOTAL HUTANG	TOTAL ASET	DER
1	PT. Adhi Karya Tbk	ADHI	2015	11.598.931.718.043	16.761.063.514.879	0,6920
			2016	14.652.655.996.361	20.095.435.959.279	0,7292
			2017	22.463.030.586.953	28.332.948.012.950	0,7928
			2018	23.833.342.873.624	30.118.614.769.882	0,7913
			2019	29.681.535.534.528	35.515.833.214.549	0,8357
			2020	32.519.078.179.194	38.093.888.626.552	0,8537
			2021	34.242.630.632.194	3.990.033.834.619	8,5830
			2022	31.162.625.753.138	39.986.417.216.654	0,7793
2	PT. Aneka Tambang Tbk	ANTM	2015	12.040.131.928.000	30.356.850.890.000	0,3966
			2016	11.572.740.239.000	29.981.535.812.000	0,3860
			2017	11.523.869.935.000	30.014.273.452.000	0,3839
			2018	13.567.160.084.000	33.306.390.807.000	0,4073
			2019	12.061.488.555.000	30.194.907.730.000	0,3995
			2020	12.690.063.970.000	31.729.512.995.000	0,3999
			2021	12.079.056.000.000	32.916.154.000.000	0,3670
			2022	99.252.111.000.000	33.637.271.000.000	2,9507
3	PT. Bank Negara Indonesia Tbk	BBNI	2015	432.180.552.000.000	508.595.288.000.000	0,8498
			2016	513.777.880.000.000	603.031.880.000.000	0,8520
			2017	584.086.818.000.000	709.330.084.000.000	0,8234
			2018	671.237.546.000.000	808.572.011.000.000	0,8302
			2019	688.489.442.000.000	845.605.208.000.000	0,8142
			2020	746.235.663.000.000	891.337.425.000.000	0,8372
			2021	838.317.715.000.000	964.837.692.000.000	0,8689
			2022	889.639.206.000.000	1.029.836.868.000.000	0,8639
4	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	BBRI	2015	765.593.451.000.000	878.426.312.000.000	0,8716
			2016	856.831.836.000.000	1.003.644.426.000.000	0,8537
			2017	959.439.711.000.000	1.127.447.489.000.000	0,8510
			2018	1.111.622.961.000.000	1.296.898.292.000.000	0,8571
			2019	1.183.155.670.000.000	1.416.758.840.000.000	0,8351
			2020	1.278.346.276.000.000	1.511.804.628.000.000	0,8456
			2021	1.386.310.930.000.000	1.678.097.734.000.000	0,8261
			2022	1.562.243.693.000.000	1.865.639.010.000.000	0,8374
5	PT. Bank Tabungan Negara Tbk	BBTN	2015	157.947.485.000.000	171.807.592.000.000	0,9193
			2016	195.037.963.000.000	214.168.479.000.000	0,9107
			2017	223.937.463.000.000	261.365.267.000.000	0,8568
			2018	263.784.017.000.000	306.436.194.000.000	0,8608
			2019	269.451.682.000.000	311.776.828.000.000	0,8642
			2020	321.376.142.000.000	361.208.406.000.000	0,8897
			2021	327.693.592.000.000	371.868.311.000.000	0,8812
			2022	351.376.683.000.000	402.148.312.000.000	0,8737
6	PT. Bank Mandiri Tbk	BMRI	2015	792.993.119.000.000	910.063.409.000.000	0,8714
			2016	885.336.286.000.000	1.038.706.009.000.000	0,8523
			2017	888.026.817.000.000	1.124.700.847.000.000	0,7896
			2018	941.953.100.000.000	1.202.252.094.000.000	0,7835
			2019	1.025.749.580.000.000	1.318.246.335.000.000	0,7781
			2020	1.151.267.847.000.000	1.429.334.484.000.000	0,8055
			2021	1.326.592.237.000.000	1.725.611.128.000.000	0,7688
			2022	1.544.096.631.000.000	1.992.544.687.000.000	0,7749
7	PT. Kimia Farma Tbk	KAEF	2015	1.404.374.075.980	3.434.879.313.030	0,4089
			2016	2.341.155.131.870	4.612.562.541.064	0,5076
			2017	3.523.628.217.406	6.096.148.972.534	0,5780
			2018	6.103.967.587.830	9.460.427.317.681	0,6452
			2019	10.939.950.304.000	18.352.877.132.000	0,5961
			2020	10.457.144.628.000	17.562.816.674.000	0,5954
			2021	10.528.322.405.000	17.760.195.040.000	0,5928
			2022	11.014.702.563.000	20.353.992.893.000	0,5412
8	PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk	PTBA	2015	7.606.496.000.000	16.894.043.000.000	0,4502
			2016	7.662.104.000.000	17.250.630.000.000	0,4442
			2017	8.187.497.000.000	21.987.482.000.000	0,3724
			2018	7.903.237.000.000	24.172.933.000.000	0,3269
			2019	7.675.226.000.000	26.098.052.000.000	0,2941
			2020	7.117.559.000.000	24.056.755.000.000	0,2959
			2021	11.869.979.000.000	36.123.703.000.000	0,3286
			2022	16.443.161.000.000	45.359.207.000.000	0,3625
9	PT. PP Tbk	PTPP	2015	14.011.688.556.539	19.158.984.502.925	0,7313
			2016	20.436.609.059.979	31.232.766.567.390	0,6543
			2017	27.539.670.430.514	41.782.780.915.111	0,6591
			2018	36.233.538.927.553	52.549.150.902.972	0,6895
			2019	41.118.567.863.618	56.130.526.187.076	0,7326
			2020	39.465.460.560.026	53.472.450.650.976	0,7381
			2021	41.243.694.054.028	55.573.843.735.085	0,7421
			2022	42.791.330.842.174	57.612.383.140.537	0,7427
10	PT. Semen Baturaja Tbk	SMBR	2015	319.315.349.000	3.268.667.973.000	0,0977
			2016	1.248.119.294.000	4.368.876.996.000	0,2857
			2017	1.647.477.388.000	5.060.337.247.000	0,3256
			2018	2.064.408.447.000	5.538.079.503.000	0,3728
			2019	2.088.977.112.000	5.571.270.204.000	0,3750
			2020	2.329.286.953.000	5.737.175.560.000	0,4060
			2021	2.271.787.404.000	5.271.953.697.000	0,4309
			2022	2.124.332.191.000	5.211.248.525.000	0,4076
11	PT. Semen Indonesia Tbk	SMGR	2015	11.733.577.142.000	38.153.118.932.000	0,3075
			2016	13.652.504.525.000	44.226.895.982.000	0,3087
			2017	19.022.617.574.000	49.068.650.213.000	0,3877
			2018	18.419.594.705.000	51.155.890.227.000	0,3601
			2019	43.915.143.000.000	79.807.067.000.000	0,5503
			2020	40.571.674.000.000	78.006.244.000.000	0,5201
			2021	42.875.012.000.000	81.766.327.000.000	0,5244
			2022	47.239.360.000.000	82.960.012.000.000	0,5694
12	PT. Telkom Indonesia Tbk	TLKM	2015	72.745.000.000.000	166.173.000.000.000	0,4378
			2016	74.067.000.000.000	179.611.000.000.000	0,4124
			2017	86.354.000.000.000	198.484.000.000.000	0,4351
			2018	88.893.000.000.000	206.196.000.000.000	0,4311
			2019	103.958.000.000.000	221.208.000.000.000	0,4700
			2020	126.054.000.000.000	246.943.000.000.000	0,5105
			2021	131.785.000.000.000	277.184.000.000.000	0,4754
			2022	125.930.000.000.000	275.192.000.000.000	0,4576
13	PT. Wijaya Karya Tbk	WIKA	2015	14.164.304.669.000	19.602.406.034.000	0,7226
			2016	18.602.558.288.000	31.277.885.930.000	0,5948
			2017	31.051.949.689.000	45.683.774.302.000	0,6797
			2018	42.014.686.674.000	59.230.001.239.000	0,7093
			2019	42.895.114.167.000	52.110.847.154.000	0,8232
			2020	51.451.760.142.000	68.109.185.213.000	0,7554
			2021	51.950.716.634.000	69.385.794.346.000	0,7487
			2022	57.576.398.034.000	75.069.604.222.000	0,7670

d. Rasio Profitabilitas

No	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	LABA SETELAH PAJAK	TOTAL ASET	ROA
1	PT. Adhi Karya Tbk	ADHI	2015	463.685.278.990	16.761.063.514.879	0,0277
			2016	313.451.016.560	20.095.435.959.279	0,0156
			2017	517.059.848.207	28.332.948.012.950	0,0182
			2018	645.029.449.105	30.118.614.769.882	0,0214
			2019	665.048.421.529	35.515.833.214.549	0,0187
			2020	23.702.652.447	38.093.888.626.552	0,0006
			2021	82.866.755.067	3.990.033.834.619	0,0208
			2022	167.379.132.426	39.986.417.216.654	0,0042
			2015	912.556.051.000	30.356.850.890.000	0,0301
			2016	64.810.325.001	29.981.535.812.000	0,0022
			2	PT. Aneka Tambang Tbk	ANTM	2017
2018	874.426.593.000	33.306.390.807.000				0,0263
2019	193.853.031.000	30.194.907.730.000				0,0064
2020	1.149.353.693.000	31.729.512.995.000				0,0362
2021	2.199.922.000.000	32.916.154.000.000				0,0668
2022	3.805.833.000.000	33.637.271.000.000				0,1131
2015	9.066.581.000.000	508.595.288.000.000				0,0178
2016	11.338.748.000.000	603.031.880.000.000				0,0188
2017	13.770.592.000.000	709.330.084.000.000				0,0194
2018	15.091.763.000.000	808.572.011.000.000				0,0187
2019	15.508.583.000.000	845.605.208.000.000				0,0183
2020	3.321.442.000.000	891.337.425.000.000	0,0037			
2021	11.722.436.000.000	964.837.692.000.000	0,0121			
2022	14.656.096.000.000	1.029.836.868.000.000	0,0142			
4	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	BBRI	2015	25.397.742.000.000	878.426.312.070.000	0,0289
			2016	26.234.256.000.000	1.003.644.426.000.000	0,0261
			2017	29.045.049.000.000	1.127.447.489.000.000	0,0258
			2018	32.418.486.000.000	1.296.898.292.000.000	0,0250
			2019	34.413.825.000.000	1.416.758.840.000.000	0,0243
			2020	18.660.393.000.000	1.511.804.628.000.000	0,0123
			2021	30.333.354.000.000	1.678.097.734.000.000	0,0181
			2022	48.569.183.000.000	1.865.639.010.000.000	0,0260
			2015	1.850.907.000.000	171.807.592.000.000	0,0108
			2016	2.618.905.000.000	214.168.479.000.000	0,0122
			2017	3.027.466.000.000	261.365.267.000.000	0,0116
2018	2.807.923.000.000	306.436.194.000.000	0,0092			
2019	209.263.000.000	311.776.828.000.000	0,0007			
2020	1.602.358.000.000	361.208.406.000.000	0,0044			
2021	1.418.802.000.000	371.868.311.000.000	0,0038			
2022	1.983.756.000.000	402.148.312.000.000	0,0049			
6	PT. Bank Mandiri Tbk	BMRI	2015	20.334.968.000.000	910.063.409.000.000	0,0223
			2016	13.806.565.000.000	1.038.706.009.000.000	0,0133
			2017	21.443.042.000.000	1.124.700.847.000.000	0,0191
			2018	25.851.937.000.000	1.202.252.094.000.000	0,0215
			2019	28.455.592.000.000	1.318.246.335.000.000	0,0216
			2020	17.645.624.000.000	1.429.334.484.000.000	0,0123
			2021	28.319.921.000.000	1.725.611.128.000.000	0,0164
			2022	45.346.542.000.000	1.992.544.687.000.000	0,0228
			2015	261.426.272.200	3.434.879.313.030	0,0761
			2016	267.414.092.890	4.612.562.541.064	0,0580
			2017	33.096.148.461	3.096.148.972.534	0,0544
2018	401.792.808.948	9.460.427.317.681	0,0425			
2019	15.890.439.000	18.352.877.132.000	0,0009			
2020	20.425.756.000	17.562.816.674.000	0,0012			
2021	1.208.269.000	17.760.195.040.000	0,0001			
2022	106.446.668.000	20.353.992.893.000	0,0052			
8	PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk	PTBA	2015	2.035.911.000.000	16.894.043.000.000	0,1205
			2016	2.006.188.000.000	17.250.630.000.000	0,1163
			2017	4.547.323.000.000	21.987.482.000.000	0,2068
			2018	5.121.112.000.000	24.172.933.000.000	0,2119
			2019	4.040.394.000.000	26.098.052.000.000	0,1548
			2020	2.407.927.000.000	24.056.755.000.000	0,1001
			2021	7.575.939.000.000	36.123.703.000.000	0,2097
			2022	12.766.366.000.000	45.359.207.000.000	0,2815
			2015	740.177.541.830	19.158.984.502.925	0,0386
			2016	1.020.027.911.190	31.232.766.567.390	0,0327
			2017	1.723.852.894.286	41.782.780.915.111	0,0413
2018	1.958.993.059.360	52.549.150.902.972	0,0373			
2019	1.048.153.079.883	56.130.526.187.076	0,0187			
2020	266.269.870.851	53.472.450.650.976	0,0050			
2021	402.248.068.131	55.573.843.735.085	0,0072			
2022	398.048.443.361	57.612.383.140.537	0,0069			
10	PT. Semen Baturaja Tbk	SMBR	2015	354.180.062.000	3.268.667.973.000	0,1084
			2016	259.086.871.000	4.368.876.996.000	0,0593
			2017	146.648.432.000	5.060.337.247.000	0,0290
			2018	76.074.721.000	5.538.079.503.000	0,0137
			2019	30.073.855.000	5.571.270.204.000	0,0054
			2020	10.981.673.000	5.737.175.560.000	0,0019
			2021	53.244.500.000	5.271.953.697.000	0,0101
			2022	86.750.041.000	5.211.248.525.000	0,0166
			2015	4.521.490.578.000	38.153.118.932.000	0,1185
			2016	4.521.596.208.000	44.226.895.982.000	0,1022
			2017	1.650.006.251.000	49.068.650.213.000	0,0336
2018	3.085.704.236.000	51.155.890.227.000	0,0603			
2019	2.371.233.000.000	79.807.067.000.000	0,0297			
2020	2.674.343.000.000	78.006.244.000.000	0,0343			
2021	2.158.503.000.000	81.766.327.000.000	0,0264			
2022	2.918.601.000.000	82.960.012.000.000	0,0352			
12	PT. Telkom Indonesia Tbk	TLKM	2015	15.489.000.000.000	166.173.000.000.000	0,0932
			2016	19.352.000.000.000	179.611.000.000.000	0,1077
			2017	32.701.000.000.000	198.484.000.000.000	0,1648
			2018	26.979.000.000.000	206.196.000.000.000	0,1308
			2019	27.592.000.000.000	221.208.000.000.000	0,1247
			2020	29.563.000.000.000	246.943.000.000.000	0,1197
			2021	35.928.000.000.000	277.184.000.000.000	0,1296
			2022	29.447.000.000.000	275.192.000.000.000	0,1070
			2015	5.697.000.000	19.602.406.034.000	0,0003
			2016	6.269.000.000	31.277.885.930.000	0,0002
			2017	1.356.115.489.000	45.683.774.302.000	0,0297
2018	2.073.299.864.000	59.230.001.239.000	0,0350			
2019	2.621.015.140.000	52.110.847.154.000	0,0503			
2020	322.342.313.000	68.109.185.213.000	0,0047			
2021	236.800.172.000	69.385.794.340.000	0,0034			
2022	17.780.863.000	75.069.604.222.000	0,0002			

e. Firm Size

No	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	TOTAL ASET	FIRM SIZE			
1	PT. Adhi Karya Tbk	ADHI	2015	16.761.063.514.879	30,4501			
			2016	20.095.435.959.279	30,6315			
			2017	28.332.948.012.950	30,9750			
			2018	30.118.614.769.882	31,0362			
			2019	35.515.833.214.549	31,2010			
			2020	38.093.888.626.552	31,2711			
			2021	3.990.033.834.619	29,0148			
			2022	39.986.417.216.654	31,3196			
			2	PT. Aneka Tambang Tbk	ANTM	2015	30.356.850.890.000	31,0440
						2016	29.981.535.812.000	31,0316
2017	30.014.273.452.000	31,0327						
2018	33.306.390.807.000	31,1368						
2019	30.194.907.730.000	31,0387						
2020	31.729.512.995.000	31,0883						
2021	32.916.154.000.000	31,1250						
2022	33.637.271.000.000	31,1467						
3	PT. Bank Negara Indonesia Tbk	BBNI				2015	508.595.288.000.000	33,8627
						2016	603.031.880.000.000	34,0330
			2017	709.330.084.000.000	34,1953			
			2018	808.572.011.000.000	34,3263			
			2019	845.605.208.000.000	34,3711			
			2020	891.337.425.000.000	34,4237			
			2021	964.837.692.000.000	34,5030			
			2022	1.029.836.868.000.000	34,5682			
			4	PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk	BBRI	2015	878.426.312.000.000	34,4092
						2016	1.003.644.426.000.000	34,5424
2017	1.127.447.489.000.000	34,6587						
2018	1.296.898.292.000.000	34,7988						
2019	1.416.758.840.000.000	34,8871						
2020	1.511.804.628.000.000	34,9521						
2021	1.678.097.734.000.000	35,0564						
2022	1.865.639.010.000.000	35,1624						
5	PT. Bank Tabungan Negara Tbk	BBTN				2015	171.807.592.000.000	32,7774
						2016	214.168.479.000.000	32,9978
			2017	261.365.267.000.000	33,1969			
			2018	306.436.194.000.000	33,3560			
			2019	311.776.828.000.000	33,3733			
			2020	361.208.406.000.000	33,5205			
			2021	371.868.311.000.000	33,5496			
			2022	402.148.312.000.000	33,6278			
			6	PT. Bank Mandiri Tbk	BMRI	2015	910.063.409.000.000	34,4445
						2016	1.038.706.009.000.000	34,5768
2017	1.124.700.847.000.000	34,6563						
2018	1.202.252.094.000.000	34,7230						
2019	1.318.246.335.000.000	34,8151						
2020	1.429.334.484.000.000	34,8960						
2021	1.725.611.128.000.000	35,0844						
2022	1.992.544.687.000.000	35,2282						
7	PT. Kimia Farma Tbk	KAFF				2015	3.434.879.313.030	28,8650
						2016	4.612.562.541.064	29,1598
			2017	6.096.148.972.534	29,4387			
			2018	9.460.427.317.681	29,8781			
			2019	18.352.877.132.000	30,5408			
			2020	17.562.816.674.000	30,4968			
			2021	17.760.195.040.000	30,5080			
			2022	20.353.992.893.000	30,6443			
			8	PT. Tambang Batubara Bukit Asam Tbk	PTBA	2015	16.894.043.000.000	30,4580
						2016	17.250.630.000.000	30,4789
2017	21.987.482.000.000	30,7215						
2018	24.172.933.000.000	30,8163						
2019	26.098.052.000.000	30,8929						
2020	24.056.755.000.000	30,8114						
2021	36.123.703.000.000	31,2180						
2022	45.359.207.000.000	31,4456						
9	PT. PP Tbk	PTPP				2015	19.158.984.502.925	30,5838
						2016	31.232.766.567.390	31,0725
			2017	41.782.780.915.111	31,3635			
			2018	52.549.150.902.972	31,5928			
			2019	56.130.526.187.076	31,6587			
			2020	53.472.450.650.976	31,6102			
			2021	55.573.843.735.085	31,6487			
			2022	57.612.383.140.537	31,6848			
			10	PT. Semen Baturaja Tbk	SMBR	2015	3.268.667.973.000	28,8154
						2016	4.368.876.996.000	29,1055
2017	5.060.337.247.000	29,2525						
2018	5.538.079.503.000	29,3427						
2019	5.571.270.204.000	29,3486						
2020	5.737.175.560.000	29,3780						
2021	5.271.953.697.000	29,2934						
2022	5.211.248.525.000	29,2818						
11	PT. Semen Indonesia Tbk	SMGR				2015	38.153.118.932.000	31,2726
						2016	44.226.895.982.000	31,4204
			2017	49.068.650.213.000	31,5242			
			2018	51.155.890.227.000	31,5659			
			2019	79.807.067.000.000	32,0106			
			2020	78.006.244.000.000	31,9878			
			2021	81.766.327.000.000	32,0349			
			2022	82.960.012.000.000	32,0494			
			12	PT. Telkom Indonesia Tbk	TLKM	2015	166.173.000.000.000	32,7441
						2016	179.611.000.000.000	32,8218
2017	198.484.000.000.000	32,9217						
2018	206.196.000.000.000	32,9598						
2019	221.208.000.000.000	33,0301						
2020	246.943.000.000.000	33,1402						
2021	277.184.000.000.000	33,2557						
2022	275.192.000.000.000	33,2485						
13	PT. Wijaya Karya Tbk	WIKA				2015	19.602.406.034.000	30,6067
						2016	31.277.885.930.000	31,0739
			2017	45.683.774.302.000	31,4528			
			2018	59.230.001.239.000	31,7124			
			2019	52.110.847.154.000	31,5844			
			2020	68.109.185.213.000	31,8521			
			2021	69.385.794.346.000	31,8707			
			2022	75.069.604.222.000	31,9494			

Lampiran III : Output SPSS

```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT FD
/METHOD=ENTER CR DER ROA FS
/RESIDUALS NORMPROB(ZRESID).
    
```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Firm Size, DER, ROA, CR ^b		Enter

a. Dependent Variable: Financial Distress

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.910 ^a	.828	.821	.53894279

a. Predictors: (Constant), Firm Size, DER, ROA, CR

b. Dependent Variable: Financial Distress

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	138.430	4	34.607	119.147	.000 ^b
	Residual	28.755	99	.290		
	Total	167.185	103			

a. Dependent Variable: Financial Distress

b. Predictors: (Constant), Firm Size, DER, ROA, CR

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics
		B	Std. Error	Beta			Tolerance
1	(Constant)	3.715	1.045		3.556	.001	
	CR	.493	.106	.378	4.670	.000	.265
	DER	.181	.065	.119	2.779	.007	.948
	ROA	10.959	.964	.513	11.365	.000	.852
	Firm Size	-.111	.029	-.295	-3.829	.000	.292

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics
		VIF
1	(Constant)	
	CR	3.777
	DER	1.055
	ROA	1.174
	Firm Size	3.420

a. Dependent Variable: Financial Distress

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions			
				(Constant)	CR	DER	ROA
1	1	3.633	1.000	.00	.01	.02	.02
	2	.734	2.225	.00	.01	.37	.29
	3	.381	3.087	.00	.04	.38	.62
	4	.250	3.813	.00	.21	.20	.03
	5	.001	50.690	1.00	.74	.03	.04

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Variance ...
		Firm Size
1	1	.00
	2	.00
	3	.00
	4	.00
	5	1.00

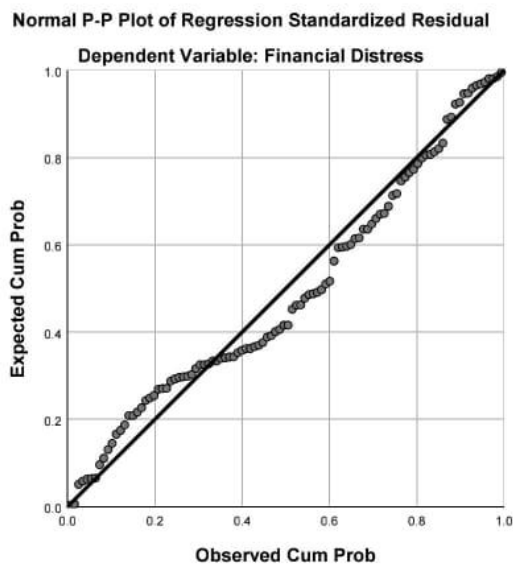
a. Dependent Variable: Financial Distress

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.1876342	8.6792145	1.4433000	1.15930052	104
Residual	-1.45744038	1.37773454	.00000000	.52837426	104
Std. Predicted Value	-1.083	6.242	.000	1.000	104
Std. Residual	-2.704	2.556	.000	.980	104

a. Dependent Variable: Financial Distress

Charts



```
REGRESSION  
  /MISSING LISTWISE  
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
  /NOORIGIN  
  /DEPENDENT FD  
  /METHOD=ENTER CR DER ROA FS CRxFS DERxFS ROAxFS.
```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	ROAxFs, Firm Size, DER, CRxFs, CR, ROA, DERxFs ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Financial Distress

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.947 ^a	.896	.889	.42521465

a. Predictors: (Constant), ROAxFs, Firm Size, DER, CRxFs, CR, ROA, DERxFs

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	149.828	7	21.404	118.380	.000 ^b
	Residual	17.358	96	.181		
	Total	167.185	103			

a. Dependent Variable: Financial Distress

b. Predictors: (Constant), ROAxFs, Firm Size, DER, CRxFs, CR, ROA, DERxFs

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.573	2.294		-.250	.803
	CR	.224	.340	.172	.659	.511
	DER	9.383	1.982	6.168	4.733	.000
	ROA	48.268	23.456	2.261	2.058	.042
	Firm Size	.046	.075	.121	.612	.542
	CRxFS	.008	.010	.124	.775	.440
	DERxFS	-.315	.068	-6.085	-4.657	.000
	ROAxFS	-1.217	.736	-1.802	-1.653	.102

a. Dependent Variable: Financial Distress