

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Sampel Perusahaan

No.	Kode	Nama Perusahaan
1	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk
2	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb
4	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
5	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
6	ELSA	Elnusa Tbk.
7	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.
8	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
9	PTBA	Bukit Asam Tbk.
10	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
11	SGER	Sumber Global Energy Tbk.
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
13	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.
14	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Data yang masuk ke SPSS

No.	Tahun	Kode	Q	SIZE	ROA	TAG	DER	FCF
1	2020	AIMS	2,502	23,757	-0,042	0,185	0,627	-0,011
2	2020	AKRA	1,135	30,559	0,051	-0,127	0,770	-0,265
3	2020	BESS	2,211	27,154	0,083	0,090	0,958	-0,044
4	2020	BOSS	1,001	27,273	-0,152	-0,198	7,003	0,102
5	2020	DWGL	3,365	27,280	0,051	-0,185	-14,392	0,214
6	2020	ELSA	0,884	29,654	0,033	0,111	1,022	-0,552
7	2020	INPS	2,561	26,841	-0,038	-0,052	2,680	0,004
8	2020	KOPI	2,578	25,946	0,005	0,246	1,122	-0,539
9	2020	PTBA	1,603	30,811	0,100	-0,078	0,420	-0,272
10	2020	RUIS	0,826	27,928	0,020	0,075	1,947	-0,336
11	2020	SGER	1,326	27,254	0,040	0,075	1,911	-0,300
12	2020	SMMT	0,696	27,505	-0,027	0,012	0,562	0,004
13	2020	TEBE	0,874	27,450	-0,003	-0,072	0,273	-0,307
14	2020	UNIQ	1,071	27,013	-0,004	-0,071	0,958	-0,462
15	2021	AIMS	2,851	23,882	0,111	0,133	0,530	0,032
16	2021	AKRA	0,661	30,788	0,048	0,258	1,081	-0,136
17	2021	BESS	3,294	27,227	0,169	0,076	0,548	-0,023
18	2021	BOSS	1,293	26,984	-0,316	-0,251	-7,711	0,384
19	2021	DWGL	2,241	27,851	0,076	0,770	8,132	0,068
20	2021	ELSA	0,786	29,610	0,015	-0,043	0,915	-0,626
21	2021	INPS	2,112	26,753	-0,075	-0,085	3,433	0,474
22	2021	KOPI	3,161	25,659	0,013	-0,249	0,553	-0,790
23	2021	PTBA	1,483	31,218	0,222	0,502	0,489	-0,172
24	2021	RUIS	0,740	27,891	0,014	-0,036	1,662	-0,419
25	2021	SGER	4,735	27,844	0,164	0,803	1,849	-0,159
26	2021	SMMT	3,442	27,681	0,238	0,193	0,286	-0,072
27	2021	TEBE	1,119	27,620	0,167	0,186	0,215	-0,222
28	2021	UNIQ	0,815	26,969	-0,018	-0,043	0,531	-0,776
29	2022	AIMS	2,525	24,101	0,006	0,245	0,881	0,036
30	2022	AKRA	1,653	30,934	0,091	0,156	1,067	-0,218
31	2022	BESS	1,087	27,373	0,072	0,158	0,569	-0,214
32	2022	BOSS	1,045	27,273	0,056	0,335	18,751	-0,046
33	2022	DWGL	1,883	27,983	0,002	0,141	9,030	0,158
34	2022	ELSA	0,808	29,810	0,043	0,221	1,146	-0,479
35	2022	INPS	1,262	26,461	-0,243	-0,253	15,047	0,715
36	2022	KOPI	1,822	26,275	0,027	0,851	1,632	-0,772
37	2022	PTBA	1,381	31,446	0,282	0,256	0,569	-0,187
38	2022	RUIS	0,705	27,868	0,016	-0,023	1,423	-0,581

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	Q	SIZE	ROA	TAG	DER	FCF
39	2022	SGER	1,171	28,846	0,175	1,725	2,330	-0,245
40	2022	SMMT	2,124	27,799	0,341	0,125	0,163	0,295
41	2022	TEBE	0,980	27,895	0,252	0,317	0,235	-0,227
42	2022	UNIQ	0,728	27,089	0,039	0,127	0,619	-0,686

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 3

Perhitungan Nilai Perusahaan

No.	Tahun	Kode	Market Value of (Equity) (Rp)	Book Value of Equity (EBV) (Rp)	Debt (Rp)	EMV+D (Rp)	EBV+D (Rp)	Q
1	2020	AIMS	44.000.000.000	12.775.577.887	8.006.616.589	52.006.616.589	20.782.194.476	2,502
2	2020	AKRA	13.087.905.439.200	10.556.356.272.000	8.127.216.543.000	21.215.121.982.200	18.683.572.815.000	1,135
3	2020	BESS	1.068.238.268.428	316.895.998.461	303.511.534.873	1.371.749.803.301	620.407.533.334	2,211
4	2020	BOSS	88.200.000.000	87.375.089.069	611.899.459.706	700.099.459.706	699.274.548.775	1,001
5	2020	DWGL	1.611.645.968.735	(52.545.229.000)	756.217.646.000	2.367.863.614.735	703.672.417.000	3,365
6	2020	ELSA	2.861.012.000.000	3.740.946.000.000	3.821.876.000.000	6.682.888.000.000	7.562.822.000.000	0,884
7	2020	INPS	832.000.000.000	123.348.926.996	330.546.316.885	1.162.546.316.885	453.895.243.881	2,561
8	2020	KOPI	380.010.334.060	87.365.054.061	98.039.065.745	478.049.399.805	185.404.119.806	2,578
9	2020	PTBA	31.451.399.752.500	16.939.196.000.000	7.117.559.000.000	38.568.958.752.500	24.056.755.000.000	1,603
10	2020	RUIS	221.760.000.000	456.448.592.739	888.702.914.518	1.110.462.914.518	1.345.151.507.257	0,826
11	2020	SGER	459.264.000.000	235.692.505.020	450.307.372.275	909.571.372.275	685.999.877.295	1,326
12	2020	SMMT	296.100.000.000	564.557.831.801	317.228.386.339	613.328.386.339	881.786.218.140	0,696
13	2020	TEBE	549.980.000.000	655.378.970.000	178.659.945.000	728.639.945.000	834.038.915.000	0,874
14	2020	UNIQ	313.898.300.000	275.390.562.940	263.763.651.821	577.661.951.821	539.154.214.761	1,071
15	2021	AIMS	58.960.000.000	15.390.309.555	8.151.909.969	67.111.909.969	23.542.219.524	2,851
16	2021	AKRA	3.332.196.783.600	11.298.965.113.000	12.209.620.623.000	15.541.817.406.600	23.508.585.736.000	0,661
17	2021	BESS	1.962.109.708.250	431.191.326.623	236.216.688.731	2.198.326.396.981	667.408.015.354	3,294
18	2021	BOSS	75.600.000.000	(78.014.262.859)	601.540.344.656	677.140.344.656	523.526.081.797	1,293
19	2021	DWGL	1.682.538.358.592	136.413.748.000	1.109.292.094.000	2.791.830.452.592	1.245.705.842.000	2,241
20	2021	ELSA	2.233.341.000.000	3.778.134.000.000	3.456.723.000.000	5.690.064.000.000	7.234.857.000.000	0,786
21	2021	INPS	555.750.000.000	93.728.111.659	321.775.691.609	877.525.691.609	415.503.803.268	2,112

(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

No.	Tahun	Kode	Market Value of (Equity) (Rp)	Book Value of Equity (EBV) (Rp)	Debt (Rp)	EMV+D (Rp)	EBV+D (Rp)	Q
22	2021	KOPI	390.469.334.080	89.630.955.007	49.549.776.710	440.019.110.790	139.180.731.717	3,161
23	2021	PTBA	41.704.786.485.000	24.253.724.000.000	11.869.979.000.000	53.574.765.485.000	36.123.703.000.000	1,483
24	2021	RUIS	150.150.000.000	487.172.457.446	809.598.198.146	959.748.198.146	1.296.770.655.592	0,740
25	2021	SGER	5.055.272.947.020	434.182.013.309	802.902.534.546	5.858.175.481.566	1.237.084.547.855	4,735
26	2021	SMMT	3.386.250.000.000	817.847.583.715	233.792.851.055	3.620.042.851.055	1.051.640.434.770	3,442
27	2021	TEBE	931.625.000.000	813.864.394.000	175.196.520.000	1.106.821.520.000	989.060.914.000	1,119
28	2021	UNIQ	241.701.691.000	337.044.797.269	178.974.721.208	420.676.412.208	516.019.518.477	0,815
29	2022	AIMS	60.280.000.000	15.580.234.512	13.728.608.618	74.008.608.618	29.308.843.130	2,525
30	2022	AKRA	30.913.150.884.000	13.154.810.775.000	14.032.797.261.000	44.945.948.145.000	27.187.608.036.000	1,653
31	2022	BESS	559.588.968.754	492.352.056.536	280.314.393.366	839.903.362.120	772.666.449.902	1,087
32	2022	BOSS	74.200.000.000	39.383.249.600	738.491.466.471	812.691.466.471	777.874.716.071	1,045
33	2022	DWGL	1.397.175.969.641	141.694.445.000	1.279.540.547.000	2.676.716.516.641	1.421.234.992.000	1,883
34	2022	ELSA	2.423.102.000.000	4.117.211.000.000	4.718.878.000.000	7.141.980.000.000	8.836.089.000.000	0,808
35	2022	INPS	100.750.000.000	19.348.781.292	291.142.538.383	391.892.538.383	310.491.319.675	1,262
36	2022	KOPI	309.586.400.592	97.878.113.372	159.714.360.685	469.300.761.277	257.592.474.057	1,822
37	2022	PTBA	46.197.843.592.500	28.916.046.000.000	16.443.161.000.000	62.641.004.592.500	45.359.207.000.000	1,381
38	2022	RUIS	148.610.000.000	523.113.833.974	744.435.466.164	893.045.466.164	1.267.549.300.138	0,705
39	2022	SGER	1.587.830.517.810	1.012.132.881.917	2.358.362.130.045	3.946.192.647.855	3.370.495.011.962	1,171
40	2022	SMMT	2.346.750.000.000	1.016.896.178.133	165.956.607.186	2.512.706.607.186	1.182.852.785.319	2,124
41	2022	TEBE	1.028.000.000.000	1.054.312.117.000	248.193.271.000	1.276.193.271.000	1.302.505.388.000	0,980
42	2022	UNIQ	200.894.912.000	359.080.990.886	222.437.023.236	423.331.935.236	581.518.014.122	0,728

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 4

Perhitungan Ukuran Perusahaan

No.	Tahun	Kode	Total Asset (Rp)	SIZE
1	2020	AIMS	20.782.194.476	23,757
2	2020	AKRA	18.683.572.815.000	30,559
3	2020	BESS	620.407.533.334	27,154
4	2020	BOSS	699.274.548.775	27,273
5	2020	DWGL	703.672.417.000	27,280
6	2020	ELSA	7.562.822.000.000	29,654
7	2020	INPS	453.895.243.881	26,841
8	2020	KOPI	185.404.119.806	25,946
9	2020	PTBA	24.056.755.000.000	30,811
10	2020	RUIS	1.345.151.507.257	27,928
11	2020	SGER	685.999.877.295	27,254
12	2020	SMMT	881.786.218.140	27,505
13	2020	TEBE	834.038.915.000	27,450
14	2020	UNIQ	539.154.214.761	27,013
15	2021	AIMS	23.542.219.524	23,882
16	2021	AKRA	23.508.585.736.000	30,788
17	2021	BESS	667.408.015.354	27,227
18	2021	BOSS	523.526.081.797	26,984
19	2021	DWGL	1.245.705.842.000	27,851
20	2021	ELSA	7.234.857.000.000	29,610
21	2021	INPS	415.503.803.268	26,753
22	2021	KOPI	139.180.731.717	25,659
23	2021	PTBA	36.123.703.000.000	31,218
24	2021	RUIS	1.296.770.655.592	27,891
25	2021	SGER	1.237.084.547.855	27,844
26	2021	SMMT	1.051.640.434.770	27,681
27	2021	TEBE	989.060.914.000	27,620
28	2021	UNIQ	516.019.518.477	26,969
29	2022	AIMS	29.308.843.130	24,101
30	2022	AKRA	27.187.608.036.000	30,934
31	2022	BESS	772.666.449.902	27,373
32	2022	BOSS	699.108.216.871	27,273
33	2022	DWGL	1.421.234.992.000	27,983
34	2022	ELSA	8.836.089.000.000	29,810
35	2022	INPS	310.491.319.675	26,461
36	2022	KOPI	257.592.474.057	26,275
37	2022	PTBA	45.359.207.000.000	31,446

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	Total Asset (Rp)	SIZE
38	2022	RUIS	1.267.549.300.138	27,868
39	2022	SGER	3.370.495.011.962	28,846
40	2022	SMMT	1.182.852.785.319	27,799
41	2022	TEBE	1.302.505.388.000	27,895
42	2022	UNIQ	581.518.014.122	27,089

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 5

Perhitungan Profitabilitas

©

No.	Tahun	Kode	Lab a Bersih (Rp)	Total Asset (Rp)	ROA
1	2020	AIMS	(863.063.516)	20.782.194.476	-0,042
2	2020	AKRA	961.997.313.000	18.683.572.815.000	0,051
3	2020	BESS	51.194.844.074	620.407.533.334	0,083
4	2020	BOSS	(106.001.231.453)	699.274.548.775	-0,152
5	2020	DWGL	35.565.332.000	703.672.417.000	0,051
6	2020	ELSA	249.085.000.000	7.562.822.000.000	0,033
7	2020	INPS	(17.300.728.607)	453.895.243.881	-0,038
8	2020	KOPI	922.972.928	185.404.119.806	0,005
9	2020	PTBA	2.407.927.000.000	24.056.755.000.000	0,100
10	2020	RUIS	27.542.197.663	1.345.151.507.257	0,020
11	2020	SGER	27.725.217.682	685.999.877.295	0,040
12	2020	SMMT	(23.386.617.883)	881.786.218.140	-0,027
13	2020	TEBE	(2.525.004.000)	834.038.915.000	-0,003
14	2020	UNIQ	(1.990.358.075)	539.154.214.761	-0,004
15	2021	AIMS	2.614.731.668	23.542.219.524	0,111
16	2021	AKRA	1.135.001.756.000	23.508.585.736.000	0,048
17	2021	BESS	112.465.300.664	667.408.015.354	0,169
18	2021	BOSS	(165.342.685.261)	523.526.081.797	-0,316
19	2021	DWGL	94.223.798.000	1.245.705.842.000	0,076
20	2021	ELSA	108.852.000.000	7.234.857.000.000	0,015
21	2021	INPS	(31.191.934.714)	415.503.803.268	-0,075
22	2021	KOPI	1.845.557.734	139.180.731.717	0,013
23	2021	PTBA	8.036.888.000.000	36.123.703.000.000	0,222
24	2021	RUIS	18.158.667.578	1.296.770.655.592	0,014
25	2021	SGER	202.567.973.376	1.237.084.547.855	0,164
26	2021	SMMT	249.957.731.407	1.051.640.434.770	0,238
27	2021	TEBE	165.614.881.000	989.060.914.000	0,167
28	2021	UNIQ	(9.467.559.696)	516.019.518.477	-0,018
29	2022	AIMS	189.924.957	29.308.843.130	0,006
30	2022	AKRA	2.479.059.157.000	27.187.608.036.000	0,091
31	2022	BESS	55.922.236.073	772.666.449.902	0,072
32	2022	BOSS	39.028.053.539	699.108.216.871	0,056
33	2022	DWGL	3.400.158.000	1.421.234.992.000	0,002
34	2022	ELSA	378.058.000.000	8.836.089.000.000	0,043
35	2022	INPS	(75.303.538.845)	310.491.319.675	-0,243
36	2022	KOPI	6.939.941.628	257.592.474.057	0,027
37	2022	PTBA	12.779.427.000.000	45.359.207.000.000	0,282

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	Laba Bersih (Rp)	Total Asset (Rp)	ROA
38	2022	RUIS	20.111.351.869	1.267.549.300.138	0,016
39	2022	SGER	590.931.062.479	3.370.495.011.962	0,175
40	2022	SMMT	402.880.164.172	1.182.852.785.319	0,341
41	2022	TEBE	327.830.339.000	1.302.505.388.000	0,252
42	2022	UNIQ	22.935.664.021	581.518.014.122	0,039

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 6

Perhitungan Keputusan Investasi

No.	Tahun	Kode	Total Asset _t (Rp)	Total Asset _{t-1} (Rp)	TAG
1	2020	AIMS	20.782.194.476	17.531.591.615	0,185
2	2020	AKRA	18.683.572.815.000	21.409.046.173.000	-0,127
3	2020	BESS	620.407.533.334	568.979.239.113	0,090
4	2020	BOSS	699.274.548.775	871.638.982.195	-0,198
5	2020	DWGL	703.672.417.000	863.888.032.000	-0,185
6	2020	ELSA	7.562.822.000.000	6.805.037.000.000	0,111
7	2020	INPS	453.895.243.881	478.788.186.515	-0,052
8	2020	KOPI	185.404.119.806	148.795.491.227	0,246
9	2020	PTBA	24.056.755.000.000	26.098.052.000.000	-0,078
10	2020	RUIS	1.345.151.507.257	1.251.357.407.016	0,075
11	2020	SGER	685.999.877.295	638.097.839.897	0,075
12	2020	SMMT	881.786.218.140	871.513.339.763	0,012
13	2020	TEBE	834.038.915.000	898.913.890.000	-0,072
14	2020	UNIQ	539.154.214.761	580.579.119.615	-0,071
15	2021	AIMS	23.542.219.524	20.782.194.476	0,133
16	2021	AKRA	23.508.585.736.000	18.683.572.815.000	0,258
17	2021	BESS	667.408.015.354	620.407.533.334	0,076
18	2021	BOSS	523.526.081.797	699.274.548.775	-0,251
19	2021	DWGL	1.245.705.842.000	703.672.417.000	0,770
20	2021	ELSA	7.234.857.000.000	7.562.822.000.000	-0,043
21	2021	INPS	415.503.803.268	453.895.243.881	-0,085
22	2021	KOPI	139.180.731.717	185.404.119.806	-0,249
23	2021	PTBA	36.123.703.000.000	24.056.755.000.000	0,502
24	2021	RUIS	1.296.770.655.592	1.345.151.507.257	-0,036
25	2021	SGER	1.237.084.547.855	685.999.877.295	0,803
26	2021	SMMT	1.051.640.434.770	881.786.218.140	0,193
27	2021	TEBE	989.060.914.000	834.038.915.000	0,186
28	2021	UNIQ	516.019.518.477	539.154.214.761	-0,043
29	2022	AIMS	29.308.843.130	23.542.219.524	0,245
30	2022	AKRA	27.187.608.036.000	23.508.585.736.000	0,156
31	2022	BESS	772.666.449.902	667.408.015.354	0,158
32	2022	BOSS	699.108.216.871	523.526.081.797	0,335
33	2022	DWGL	1.421.234.992.000	1.245.705.842.000	0,141
34	2022	ELSA	8.836.089.000.000	7.234.857.000.000	0,221
35	2022	INPS	310.491.319.675	415.503.803.268	-0,253
36	2022	KOPI	257.592.474.057	139.180.731.717	0,851
37	2022	PTBA	45.359.207.000.000	36.123.703.000.000	0,256

© Hak Cipta dan Merek Dagang Kwik Kian Gie
Hak Cipta Ditundangi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	Total Asset _t (Rp)	Total Asset _{t-1} (Rp)	TAG
38	2022	RUIS	1.267.549.300.138	1.296.770.655.592	-0,023
39	2022	SGER	3.370.495.011.962	1.237.084.547.855	1,725
40	2022	SMMT	1.182.852.785.319	1.051.640.434.770	0,125
41	2022	TEBE	1.302.505.388.000	989.060.914.000	0,317
42	2022	UNIQ	581.518.014.122	516.019.518.477	0,127

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 7

Perhitungan Leverage

©

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

No.	Tahun	Kode	Debt (Rp)	Equity (Rp)	DER
1	2020	AIMS	8.006.616.589	12.775.577.887	0,627
2	2020	AKRA	8.127.216.543.000	10.556.356.272.000	0,770
3	2020	BESS	303.511.534.873	316.895.998.461	0,958
4	2020	BOSS	611.899.459.706	87.375.089.069	7,003
5	2020	DWGL	756.217.646.000	(52.545.229.000)	-14,392
6	2020	ELSA	3.821.876.000.000	3.740.946.000.000	1,022
7	2020	INPS	330.546.316.885	123.348.926.996	2,680
8	2020	KOPI	98.039.065.745	87.365.054.061	1,122
9	2020	PTBA	7.117.559.000.000	16.939.196.000.000	0,420
10	2020	RUIS	888.702.914.518	456.448.592.739	1,947
11	2020	SGER	450.307.372.275	235.692.505.020	1,911
12	2020	SMMT	317.228.386.339	564.557.831.801	0,562
13	2020	TEBE	178.659.945.000	655.378.970.000	0,273
14	2020	UNIQ	263.763.651.821	275.390.562.940	0,958
15	2021	AIMS	8.151.909.969	15.390.309.555	0,530
16	2021	AKRA	12.209.620.623.000	11.298.965.113.000	1,081
17	2021	BESS	236.216.688.731	431.191.326.623	0,548
18	2021	BOSS	601.540.344.656	(78.014.262.859)	-7,711
19	2021	DWGL	1.109.292.094.000	136.413.748.000	8,132
20	2021	ELSA	3.456.723.000.000	3.778.134.000.000	0,915
21	2021	INPS	321.775.691.609	93.728.111.659	3,433
22	2021	KOPI	49.549.776.710	89.630.955.007	0,553
23	2021	PTBA	11.869.979.000.000	24.253.724.000.000	0,489
24	2021	RUIS	809.598.198.146	487.172.457.446	1,662
25	2021	SGER	802.902.534.546	434.182.013.309	1,849
26	2021	SMMT	233.792.851.055	817.847.583.715	0,286
27	2021	TEBE	175.196.520.000	813.864.394.000	0,215
28	2021	UNIQ	178.974.721.208	337.044.797.269	0,531
29	2022	AIMS	13.728.608.618	15.580.234.512	0,881
30	2022	AKRA	14.032.797.261.000	13.154.810.775.000	1,067
31	2022	BESS	280.314.393.366	492.352.056.536	0,569
32	2022	BOSS	738.491.466.471	39.383.249.600	18,751
33	2022	DWGL	1.279.540.547.000	141.694.445.000	9,030
34	2022	ELSA	4.718.878.000.000	4.117.211.000.000	1,146
35	2022	INPS	291.142.538.383	19.348.781.292	15,047
36	2022	KOPI	159.714.360.685	97.878.113.372	1,632
37	2022	PTBA	16.443.161.000.000	28.916.046.000.000	0,569

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No.	Tahun	Kode	Debt (Rp)	Equity (Rp)	DER
38	2022	RUIS	744.435.466.164	523.113.833.974	1,423
39	2022	SGER	2.358.362.130.045	1.012.132.881.917	2,330
40	2022	SMMT	165.956.607.186	1.016.896.178.133	0,163
41	2022	TEBE	248.193.271.000	1.054.312.117.000	0,235
42	2022	UNIQ	222.437.023.236	359.080.990.886	0,619

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 8

Perhitungan Arus Kas Bebas

No.	Tahun	Kode	AKO	PM	NWC	Total Asset	FCF
1	2020	AIMS	(734.377.928)	-	(501.417.646)	20.782.194.476	-0,011
2	2020	AKRA	1.066.972.977.000	3.082.386.724.000	2.940.308.451.000	18.683.572.815.000	-0,265
3	2020	BESS	37.564.743.784	67.972.308.961	(2.839.968.569)	620.407.533.334	-0,044
4	2020	BOSS	17.895.035.014	41.195.831.857	(94.356.637.155)	699.274.548.775	0,102
5	2020	DWGL	124.185.391.000	30.942.407.000	(57.072.289.000)	703.672.417.000	0,214
6	2020	ELSA	928.178.000.000	3.459.909.000.000	1.643.858.000.000	7.562.822.000.000	-0,552
7	2020	INPS	66.155.905.582	161.068.490.510	(96.714.521.031)	453.895.243.881	0,004
8	2020	KOPI	5.617.112.639	81.386.599.285	24.105.255.739	185.404.119.806	-0,539
9	2020	PTBA	3.513.628.000.000	5.560.914.000.000	4.491.899.000.000	24.056.755.000.000	-0,272
10	2020	RUIS	153.812.807.198	560.781.444.422	45.329.847.738	1.345.151.507.257	-0,336
11	2020	SGER	(14.863.369.001)	2.842.029.845	187.818.284.321	685.999.877.295	-0,300
12	2020	SMMT	8.676.404.078	71.689.347.100	(66.549.086.692)	881.786.218.140	0,004
13	2020	TEBE	66.257.327.000	318.214.936.000	4.251.528.000	834.038.915.000	-0,307
14	2020	UNIQ	44.512.732.865	323.854.926.634	(30.249.063.879)	539.154.214.761	-0,462
15	2021	AIMS	1.658.040.345	-	896.881.891	23.542.219.524	0,032
16	2021	AKRA	2.944.557.443.000	3.435.853.596.000	2.715.836.969.000	23.508.585.736.000	-0,136
17	2021	BESS	108.099.156.111	96.702.385.195	26.591.471.119	667.408.015.354	-0,023
18	2021	BOSS	(20.237.096.265)	(124.814.652.980)	(96.673.865.241)	523.526.081.797	0,384
19	2021	DWGL	61.321.634.000	31.471.628.000	(55.105.560.000)	1.245.705.842.000	0,068
20	2021	ELSA	1.104.623.000.000	3.749.192.000.000	1.885.550.000.000	7.234.857.000.000	-0,626
21	2021	INPS	40.335.944.233	100.433.571.269	(257.155.462.572)	415.503.803.268	0,474
22	2021	KOPI	2.692.267.935	87.965.314.024	24.636.106.246	139.180.731.717	-0,790

(C) Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis

No.	Tahun	Kode	AKO	PM	NWC	Total Asset	FCF
23	2021	PTBA	10.795.075.000.000	6.313.125.000.000	10.710.853.000.000	36.123.703.000.000	-0,172
24	2021	RUIS	106.688.878.705	559.843.283.928	90.546.364.055	1.296.770.655.592	-0,419
25	2021	SGER	186.198.769.719	14.274.874.020	369.152.710.722	1.237.084.547.855	-0,159
26	2021	SMMT	123.403.962.903	73.496.480.180	126.057.710.519	1.051.640.434.770	-0,072
27	2021	TEBE	281.172.107.000	326.032.584.000	175.086.674.000	989.060.914.000	-0,222
28	2021	UNIQ	69.298.618.280	474.411.648.149	(4.766.555.415)	516.019.518.477	-0,776
29	2022	AIMS	1.733.593.817	-	685.960.163	29.308.843.130	0,036
30	2022	AKRA	2.628.813.082.000	3.994.562.066.000	4.560.802.658.000	27.187.608.036.000	-0,218
31	2022	BESS	121.180.740.904	254.307.454.661	32.441.308.971	772.666.449.902	-0,214
32	2022	BOSS	(33.934.427.060)	49.325.225.660	(51.101.802.102)	699.108.216.871	-0,046
33	2022	DWGL	239.810.740.000	31.932.599.000	(16.289.184.000)	1.421.234.992.000	0,158
34	2022	ELSA	1.461.281.000.000	3.941.778.000.000	1.755.255.000.000	8.836.089.000.000	-0,479
35	2022	INPS	11.662.412.835	(5.671.333.134)	(204.548.468.123)	310.491.319.675	0,715
36	2022	KOPI	22.340.095.182	194.436.937.954	26.718.450.430	257.592.474.057	-0,772
37	2022	PTBA	12.527.439.000.000	7.296.514.000.000	13.730.368.000.000	45.359.207.000.000	-0,187
38	2022	RUIS	102.563.356.303	692.494.404.398	146.428.967.953	1.267.549.300.138	-0,581
39	2022	SGER	149.033.999.267	5.161.640.076	968.337.874.204	3.370.495.011.962	-0,245
40	2022	SMMT	419.153.735.412	57.865.083.300	11.815.427.819	1.182.852.785.319	0,295
41	2022	TEBE	410.703.546.000	486.575.939.000	219.414.899.000	1.302.505.388.000	-0,227
42	2022	UNIQ	76.503.963.923	416.091.915.108	59.237.226.015	581.518.014.122	-0,686

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 9

Data Hasil Uji SPSS

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Q	42	0,661	4,735	1,67960	0,963578
SIZE	42	23,757	31,446	27,75129	1,824949
ROA	42	-0,316	0,341	0,05017	0,124125
TAG	42	-0,253	1,725	0,15726	0,357394
DER	42	-14,392	18,751	1,71038	4,875860
FCF	42	-0,790	0,715	-0,18225	0,339050
Valid N (listwise)	42				

2. Hasil Uji Kesamaan Koefisien

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	7,834	6,517		1,202	0,241		
SIZE	-0,217	0,242	-0,412	-0,899	0,377	0,079	12,694
ROA	4,343	6,677	0,560	0,651	0,522	0,022	44,918
TAG	0,682	3,092	0,253	0,220	0,827	0,013	79,696
DER	-0,065	0,074	-0,328	-0,877	0,389	0,118	8,491
FCF	1,162	1,311	0,409	0,886	0,384	0,078	12,902
D1 SIZE	5,703	7,402	2,824	0,770	0,449	0,001	814,025
D2 SIZE	-3,179	7,453	-1,574	-0,427	0,673	0,001	825,317
D1 ROA	-0,210	0,274	-2,887	-0,766	0,451	0,001	860,883
D2 ROA	-0,901	6,996	-0,080	-0,129	0,899	0,043	23,352
D1 TAG	1,104	3,267	0,231	0,338	0,738	0,035	28,416
D2 TAG	-0,021	0,114	-0,040	-0,183	0,856	0,338	2,955
D1 DER	-0,816	1,467	-0,194	-0,556	0,583	0,135	7,394
D2 DER	0,107	0,275	1,487	0,389	0,701	0,001	885,191
D1 FCF	-3,914	7,005	-0,369	-0,559	0,581	0,038	26,401
D2 FCF	-0,492	3,136	-0,155	-0,157	0,877	0,017	59,427
D1 SIZE	0,027	0,090	0,106	0,294	0,771	0,127	7,867
D2 SIZE	-0,275	1,490	-0,068	-0,184	0,855	0,120	8,325

a. Dependent Variable: Q



3. Hasil uji normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		42
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0,0000000
	Std. Deviation	0,74426043
Most Extreme Differences	Absolute	0,114
	Positive	0,114
	Negative	-0,067
Test Statistic		0,114
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,191 ^c

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.
c. Lilliefors Significance Correction.

4. Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,852	2,009		4,405	0,000		
	SIZE	-0,257	0,073	-0,486	-3,515	0,001	0,865	1,156
	ROA	3,047	1,223	0,392	2,491	0,018	0,667	1,498
	TAG	0,212	0,404	0,079	0,526	0,602	0,739	1,353
	DER	-0,043	0,027	-0,219	-1,619	0,114	0,902	1,108
	FCF	0,858	0,381	0,302	2,255	0,030	0,924	1,083

- a. Dependent Variable: Q



5. Hasil Uji Heteroskedastisitas

©

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,249	1,197		1,879	0,068
	SIZE	-0,064	0,044	-0,237	-1,479	0,148
	ROA	1,486	0,729	0,372	2,040	0,049
	TAG	0,116	0,240	0,084	0,482	0,633
	DER	-0,013	0,016	-0,132	-0,838	0,407
	FCF	-0,088	0,227	-0,060	-0,386	0,702

a. Dependent Variable: ABS_RES

6. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,635 ^a	0,403	0,321	0,794265	1,512

a. Predictors: (Constant), FCF, TAG, SIZE, DER, ROA

b. Dependent Variable: Q

7. Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,852	2,009		4,405	0,000		
	SIZE	-0,257	0,073	-0,486	-3,515	0,001	0,865	1,156
	ROA	3,047	1,223	0,392	2,491	0,018	0,667	1,498
	TAG	0,212	0,404	0,079	0,526	0,602	0,739	1,353
	DER	-0,043	0,027	-0,219	-1,619	0,114	0,902	1,108
	FCF	0,858	0,381	0,302	2,255	0,030	0,924	1,083

a. Dependent Variable: Q



8. Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15,357	5	3,071	4,869	0,002 ^b
	Residual	22,711	36	0,631		
	Total	38,068	41			

a. Dependent Variable: Q

b. Predictors: (Constant), FCF, TAG, SIZE, DER, ROA

9. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	0,635 ^a	0,403	0,321	0,794265	1,512

a. Predictors: (Constant), FCF, TAG, SIZE, DER, ROA

b. Dependent Variable: Q

10. Uji t

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8,852	2,009		4,405	0,000		
	SIZE	-0,257	0,073	-0,486	-3,515	0,001	0,865	1,156
	ROA	3,047	1,223	0,392	2,491	0,018	0,667	1,498
	TAG	0,212	0,404	0,079	0,526	0,602	0,739	1,353
	DER	-0,043	0,027	-0,219	-1,619	0,114	0,902	1,108
	FCF	0,858	0,381	0,302	2,255	0,030	0,924	1,083

a. Dependent Variable: Q