



LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar 33 Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Dasar dan Kimia

No	Nama	Kode
1	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	INTP
2	Semen Baturaja (Persero) Tbk	SMBR
3	Solusi Bangun Indonesia Tbk	SMCB
4	Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR
5	Wijaya Karya Beton Tbk	WTON
6	Arwana Citra Mulia Tbk	ARNA
7	Cahayaputra Asa Keramik Tbk	CAKK
8	Mark Dynamics Indonesia Tbk	MARK
9	Mulia Industrindo Tbk	MLIA
10	Alaskan Industrindo Tbk	ALKA
11	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	ISSP
12	Samator Indo Gas Tbk	AGII
13	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	DPNS
14	Ekadharma International Tb	EKAD
15	Intan Wijaya International Tbk	INCI
16	Emdeki Utama Tbk	MDKI
17	Madusari Murni Indah	MOLI
18	Indo Acidatama Tbk	SRSN
19	Trias Sentosa TBK	TRST
20	Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI
21	Sinergi Inti Plastindo Tbk	ESIP
22	Impack Pratama Industri Tbk	IMPC
23	Panca Budi Idaman Tbk	PBID
24	Satyamitra Kemas Lestari Tbk	SMKL
25	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN
26	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA
27	Central Proteina Prima Tbk	CPRO
28	Indonesia Fireboard Industry Tbk	IFII
29	Singaraja Putra Tbk	SINI
30	Alkindo Naratama Tbk	ALDO
31	Fajar Surya Wisesa Tbk	FASW
32	Kedawung Setia Industrial Tbk	KDSI
33	Suparma Tbk	SPMA

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2 : Data Perhitungan Variabel Penelitian

A. Rekapitulasi Data Variabel Input

Tahun	No	Nama	Kode	% KI	% KM	AGE	ROA	LEV	DAIT
2020	1	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	INTP	0.510014	0.000000	30	0.0661	0.1890	0.0213
	2	Semen Baturaja (Persero) Tbk	SMBR	0.755094	0.000000	7	0.0019	0.4060	0.0076
	3	Solusi Bangun Indonesia Tbk	SMCB	0.983068	0.000000	43	0.0314	0.6352	0.0431
	4	Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR	0.510056	0.000000	29	0.0343	0.5201	0.0008
	5	Wijaya Karya Beton Tbk	WTON	0.668601	0.008557	6	0.0145	0.6015	0.0484
	6	Arwana Citra Mulia Tbk	ARNA	0.519594	0.000000	19	0.1656	0.3377	0.0191
	7	Cahayaputra Asa Keramik Tbk	CAKK	0.296019	0.454666	2	0.0004	0.3645	0.0175
	8	Mark Dynamics Indonesia Tbk	MARK	0.788221	0.026343	3	0.2003	0.4311	0.1545
	9	Mulia Industrindo Tbk	MLIA	0.673463	0.000267	26	0.0096	0.5338	0.0031
	10	Alaskan Industrindo Tbk	ALKA	0.959162	0.000000	30	0.0160	0.7487	0.1766
	11	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	ISSP	0.568984	0.000000	7	0.0289	0.4511	0.0059
	12	Samator Indo Gas Tbk	AGII	0.739325	0.062357	4	0.0140	0.5251	0.0192
	13	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	DPNS	0.666126	0.059037	30	0.0076	0.1024	0.0499
	14	Ekadharma International Tb	EKAD	0.795333	0.000000	30	0.0887	0.1198	0.1057
	15	Intan Wijaya International Tbk	INCI	0.152912	0.361215	30	0.0676	0.1708	0.0211
	16	Emdeki Utama Tbk	MDKI	0.780690	0.100718	3	0.0412	0.0860	0.0279
	17	Madusari Murni Indah	MOLI	0.704603	0.218719	2	0.0348	0.3902	0.1322
	18	Indo Acidatama Tbk	SRSN	0.555408	0.284086	27	0.0487	0.3517	0.0876
	19	Trias Sentosa TBK	TRST	0.937314	0.062686	30	0.0264	0.4633	0.0050
	20	Argha Karya Prima Industry Tbk	AKPI	0.779877	0.050752	28	0.0250	0.5031	0.0180
	21	Sinergi Inti Plastindo Tbk	ESIP	0.553750	0.149375	1	0.0224	0.3232	0.0256
	22	Impack Pratama Industri Tbk	IMPC	0.899801	0.016857	6	0.0429	0.4565	0.0122
	23	Panca Budi Idaman Tbk	PBID	0.861330	0.000000	3	0.1543	0.2034	0.0560
	24	Satya Mitra Kemas Lestari Tbk	SMKL	0.808824	0.019195	1	0.0242	0.5615	0.0229
	25	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN	0.555335	0.000000	29	0.1234	0.2506	0.0118
	26	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA	0.547893	0.000000	31	0.0386	0.5603	0.0859
	27	Central Proteina Prima Tbk	CPRO	0.754552	0.000008	14	0.0603	0.8882	0.0051
	28	Indonesia Fireboard Industry Tbk	IFII	0.760008	0.059775	1	0.0685	0.0696	0.0462
	29	Singaraja Putra Tbk	SINI	0.591129	0.000538	1	0.0136	0.8143	0.0091
	30	Alkindo Naratama Tbk	ALDO	0.784585	0.097316	9	0.0685	0.3811	0.0276
	31	Fajar Surya Wisesa Tbk	FASW	0.997112	0.000000	26	0.0307	0.6019	0.0252
	32	Kedawung Setia Industrial Tbk	KDSI	0.839368	0.055174	24	0.0483	0.4674	0.0263
	33	Suparma Tbk	SPMA	0.923698	0.000000	26	0.0702	0.3388	0.0463



2021

1	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	INTP	0.510014	0.000000	31	0.0684	0.2110	0.0400
2	Semen Baturaja (Persero) Tbk	SMBR	0.847032	0.000013	8	0.0089	0.4042	0.0705
3	Solusi Bangun Indonesia Tbk	SMCB	0.985605	0.000000	44	0.0335	0.4797	0.0536
4	Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR	0.510056	0.000016	30	0.0272	0.4567	0.0731
5	Wijaya Karya Beton Tbk	WTON	0.666524	0.007022	7	0.0091	0.6138	0.0044
6	Arwana Citra Mulia Tbk	ARNA	0.519471	0.000000	20	0.2122	0.2988	0.0159
7	Cabayaputra Asa Keramik Tbk	CAKK	0.296019	0.454666	3	0.0277	0.4551	0.0492
8	Mark Dynamics Indonesia Tbk	MARK	0.788221	0.026343	4	0.3636	0.3105	0.0941
9	Mulia Industrindo Tbk	MLIA	0.672476	0.000000	27	0.1057	0.4429	0.0527
10	Alaskan Industrindo Tbk	ALKA	0.959162	0.000000	31	0.0349	0.7420	0.0482
11	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	ISSP	0.659070	0.000000	8	0.0685	0.4664	0.0958
12	Samator Indo Gas Tbk	AGII	0.748527	0.045882	5	0.0259	0.5612	0.0693
13	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	DPNS	0.662814	0.059037	31	0.0627	0.1499	0.0835
14	Eka dharma International Tb	EKAD	0.805020	0.000000	31	0.0931	0.1160	0.0507
15	Intan Wijaya International Tbk	INCI	0.152912	0.360063	31	0.0216	0.2568	0.0194
16	Endeki Utama Tbk	MDKI	0.799582	0.058692	4	0.0394	0.0813	0.0006
17	Madusari Murni Indah	MOLI	0.713539	0.218941	3	0.0171	0.3434	0.0206
18	Indo Acidatama Tbk	SRSN	0.555408	0.284086	28	0.0309	0.2929	0.0585
19	Trias Sentosa TBK	TRST	0.937314	0.062686	31	0.0434	0.4680	0.0205
20	Argna Karya Prima Industry Tbk	AKPI	0.780110	0.050752	29	0.0443	0.5614	0.0497
21	Sinergi Inti Plastindo Tbk	ESIP	0.553750	0.149375	2	0.0072	0.3671	0.0309
22	Impack Pratama Industri Tbk	IMPC	0.899801	0.016857	7	0.0722	0.4141	0.0175
23	Panca Budi Idaman Tbk	PBID	0.861330	0.000000	4	0.1473	0.1871	0.1089
24	Satyamitra Kemas Lestari Tbk	SMKL	0.808824	0.019195	2	0.0556	0.5737	0.0032
25	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN	0.555335	0.000000	30	0.1021	0.2905	0.0436
26	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA	0.555042	0.000000	32	0.0745	0.5417	0.0519
27	Central Proteina Prima Tbk	CPRO	0.807619	0.000008	15	0.3431	0.5563	0.3229
28	Indonesia Fireboard Industry Tbk	IFII	0.760008	0.059775	2	0.0711	0.0650	0.0722
29	Singaraja Putra Tbk	SINI	0.586695	0.000534	2	0.0483	0.7712	0.0913
30	Alkindo Naratama Tbk	ALDO	0.784585	0.098233	10	0.0832	0.4191	0.0264
31	Fajar Surya Wisesa Tbk	FASW	0.997112	0.000000	27	0.0462	0.6171	0.0416
32	Kedawung Setia Industrial Tbk	KDSI	0.839864	0.055733	25	0.0539	0.4664	0.1064
33	Suparma Tbk	SPMA	0.923698	0.000000	27	0.1072	0.3389	0.2240

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 mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2022

1	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	INTP	0.510014	0.000000	32	0.0717	0.2388	0.0112
2	Semen Baturaja (Persero) Tbk	SMBR	0.834035	0.000003	9	0.0182	0.4076	0.0416
3	Solusi Bangun Indonesia Tbk	SMCB	0.985758	0.000000	45	0.0393	0.4452	0.0877
4	Semen Indonesia (Persero) Tbk	SMGR	0.510056	0.000000	31	0.0343	0.5201	0.0287
5	Wijaya Karya Beton Tbk	WTON	0.661159	0.003849	8	0.0181	0.6149	0.0167
6	Arwana Citra Mulia Tbk	ARNA	0.519535	0.000000	21	0.2255	0.2892	0.0618
7	Cabayaputra Asa Keramik Tbk	CAKK	0.826009	0.000000	4	0.0236	0.4363	0.0466
8	Mark Dynamics Indonesia Tbk	MARK	0.798736	0.014745	5	0.2418	0.1607	0.0523
9	Mulia Industrindo Tbk	MLIA	0.672476	0.000000	28	0.1254	0.3414	0.0214
10	Alaskan Industrindo Tbk	ALKA	0.959162	0.000000	32	0.0752	0.7124	0.0044
11	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	ISSP	0.661900	0.000000	9	0.0413	0.4404	0.0424
12	Samator Indo Gas Tbk	AGII	0.755401	0.039617	6	0.0129	0.5404	0.0359
13	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	DPNS	0.579906	0.059037	32	0.0676	0.1866	0.0173
14	Eka dharma International Tb	EKAD	0.814552	0.000000	32	0.0639	0.0888	0.0819
15	Intan Wijaya International Tbk	INCI	0.152912	0.363640	32	0.0494	0.1594	0.0155
16	Emdeki Utama Tbk	MDKI	0.799582	0.058692	5	0.0367	0.1011	0.0513
17	Madusari Murni Indah	MOLI	0.709576	0.218957	4	0.0052	0.3102	0.0384
18	Indo Acidatama Tbk	SRSN	0.425063	0.392284	29	0.0384	0.2490	0.0126
19	Trias Sentosa TBK	TRST	0.912723	0.087277	32	0.0288	0.5069	0.0157
20	Argna Karya Prima Industry Tbk	AKPI	0.780110	0.050752	30	0.0590	0.5066	0.0053
21	Sinergi Inti Plastindo Tbk	ESIP	0.553750	0.149375	3	0.0093	0.0327	0.1182
22	Impack Pratama Industri Tbk	IMPC	0.899801	0.016857	8	0.0910	0.3524	0.1623
23	Panca Budi Idaman Tbk	PBID	0.861330	0.000000	5	0.1167	0.1955	0.0526
24	Satyamitra Kemas Lestari Tbk	SMKL	0.808824	0.019195	3	0.0381	0.5266	0.0147
25	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN	0.555335	0.000000	31	0.0735	0.3393	0.0408
26	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA	0.559381	0.000000	33	0.0456	0.5823	0.0063
27	Central Proteina Prima Tbk	CPRO	0.697186	0.000191	16	0.0547	0.5344	0.0268
28	Indonesia Fireboard Industry Tbk	IFII	0.760008	0.059775	3	0.0556	0.3460	0.0271
29	Singaraja Putra Tbk	SINI	0.700000	0.000000	3	0.0502	0.7528	0.1683
30	Alkindo Naratama Tbk	ALDO	0.697767	0.078307	11	0.0419	0.5123	0.0523
31	Fajar Surya Wisesa Tbk	FASW	0.997112	0.000000	28	0.0093	0.6108	0.0943
32	Kedawung Setia Industrial Tbk	KDSI	0.844816	0.055733	26	0.0591	0.4276	0.0138
33	Suparma Tbk	SPMA	0.923699	0.000000	28	0.1038	0.3374	0.2022

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 mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



B. Data Perhitungan Manajemen Laba

Tabel Perhitungan Total Accrual

No	Kode	Net income tahun berjalan	CFO t (Arus Kas dari Aktivitas Operasi)	TACC (Total Accrual)
		2020		
1	INTP	Rp1,806,337,000,000	3,538,011,000,000.00	-1,731,674,000,000.00
2	SMBR	Rp10,981,673,000	393,019,308,000.00	-382,037,635,000.00
3	SMCB	Rp650,988,000,000	1,000,000,000,000.00	-349,012,000,000.00
4	SMGR	Rp2,674,343,000,000	7,221,257,000,000.00	-4,546,914,000,000.00
5	WTON	Rp123,147,079,420	803,263,880,034.00	-680,116,800,614.00
6	ARNA	Rp326,241,511,507	419,903,184,489.00	-93,661,672,982.00
7	CAKK	Rp144,403,412	20,750,645,228.00	-20,606,241,816.00
8	MARK	Rp144,194,690,952	91,980,454,919.00	52,214,236,033.00
9	MLIA	Rp55,089,347,000	399,073,275,000.00	-343,983,928,000.00
10	ALKA	Rp6,684,414,000	-106,771,696,000.00	113,456,110,000.00
11	ISSP	Rp175,835,000,000	350,585,000,000.00	-174,750,000,000.00
12	AGII	Rp99,862,000,000	364,251,000,000.00	-264,389,000,000.00
13	DPNS	Rp2,400,715,154	11,665,655,173.00	-9,264,940,019.00
14	EKAD	Rp95,929,070,814	231,776,954,118.00	-135,847,883,304.00
15	INCI	Rp30,071,380,873	50,984,249,774.00	-20,912,868,901.00
16	MDKI	Rp40,085,000,000	62,326,000,000.00	-22,241,000,000.00
17	MOLI	Rp79,288,256,000	-70,614,886,000.00	149,903,142,000.00
18	SRSN	Rp44,152,245,000	5,784,321,000.00	38,367,924,000.00
19	TRST	Rp111,501,625,484	Rp321,690,860,465.00	-210,189,234,981.00
20	AKPI	Rp66,005,547,000	241,597,435,000.00	-175,591,888,000.00
21	ESIP	Rp1,741,619,395	1,435,906,693.00	305,712,702.00
22	IMPC	Rp115,805,324,362	226,954,878,020.00	-111,149,553,658.00
23	PBID	Rp373,653,845,000	536,058,768,000.00	-162,404,923,000.00
24	SMKL	Rp40,451,330,239	138,057,616,458.00	-97,606,286,219.00
25	CPIN	Rp3,845,833,000,000	4,845,575,000,000.00	-999,742,000,000.00
26	JPFA	Rp1,002,376,000,000	4,099,440,000,000.00	-3,097,064,000,000.00
27	CPRO	Rp381,422,000,000	756,892,000,000.00	-375,470,000,000.00
28	IFII	Rp73,585,850,462	181,770,905,674.00	-108,185,055,212.00
29	SINI	Rp2,095,172,053	2,842,099,808.00	-746,927,755.00
30	ALDO	Rp65,331,041,553	119,962,516,014.00	-54,631,474,461.00
31	FASW	Rp353,299,343,980	454,884,704,433.00	-101,585,360,453.00
32	KDSI	Rp60,178,290,460	92,471,853,714.00	-32,293,563,254.00
33	SPMA	Rp162,524,650,713	461,152,765,894.00	-298,628,115,181.00

1. Hak cipta milik Kwik Kian Gie School of Business dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditangr 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	Kode	Net income tahun berjalan	CFO t (Arus Kas dari Aktivitas Operasi)	TACC (Total Accrual)
		2021		
1	INTP	Rp1,788,496,000,000	2,606,707,000,000.00	-818,211,000,000.00
2	SMBR	Rp51,817,305,000	374,742,047,000.00	-322,924,742,000.00
3	SMCB	Rp720,933,000,000	1,536,576,000,000.00	-815,643,000,000.00
4	SMGR	Rp2,082,347,000,000	6,688,789,000,000.00	-4,606,442,000,000.00
5	WTON	Rp81,433,957,569	44,401,200,190.00	37,032,757,379.00
6	ARNA	Rp475,983,374,390	499,071,136,681.00	-23,087,762,291.00
7	CAKK	Rp12,203,830,048	25,839,967,464.00	-13,636,137,416.00
8	MARK	Rp392,149,133,254	331,696,205,583.00	60,452,927,671.00
9	MLIA	Rp647,249,607,000	873,062,045,000.00	-225,812,438,000.00
10	ALKA	Rp17,445,033,000	67,117,281,000.00	-49,672,248,000.00
11	ISSP	Rp486,061,000,000	-110,281,000,000.00	596,342,000,000.00
12	AGII	Rp211,485,000,000	605,945,000,000.00	-394,460,000,000.00
13	DPNS	Rp22,723,655,893	403,641,929.00	22,320,013,964.00
14	EKAD	Rp108,490,477,354	45,430,315,257.00	63,060,162,097.00
15	INCI	Rp11,036,924,395	-1,003,387,933.00	12,040,312,328.00
16	MDKI	Rp38,851,000,000	29,843,000,000.00	9,008,000,000.00
17	MOLI	Rp38,800,766,000	90,776,248,000.00	-51,975,482,000.00
18	SRSN	Rp26,542,985,000	76,373,971,000.00	-49,830,986,000.00
19	TRST	200,975,805,947	73,192,518,985	127,783,286,962.00
20	AKPI	Rp147,822,236,000	-12,866,081,000.00	160,688,317,000.00
21	ESIP	Rp611,433,199	-914,049,870.00	1,525,483,069.00
22	IMPC	Rp206,588,977,295	245,457,033,236.00	-38,868,055,941.00
23	PBID	Rp412,552,472,000	140,387,079,000.00	272,165,393,000.00
24	SMKL	Rp106,306,881,651	93,092,979,277.00	13,213,902,374.00
25	CPIN	Rp3,619,010,000,000	2,121,905,000,000.00	1,497,105,000,000.00
26	JPFA	Rp2,130,896,000,000	701,246,000,000.00	1,429,650,000,000.00
27	CPRO	Rp2,212,293,000,000	99,209,000,000.00	2,113,084,000,000.00
28	IFII	Rp82,349,452,240	147,318,415,196.00	-64,968,962,956.00
29	SINI	Rp8,444,661,323	25,169,753,473.00	-16,725,092,150.00
30	ALDO	Rp100,771,009,640	73,764,543,079.00	27,006,466,561.00
31	FASW	Rp614,926,000,000	171,116,000,000.00	443,810,000,000.00
32	KDSI	Rp72,634,468,539	-62,896,940,040.00	135,531,408,579.00
33	SPMA	Rp294,325,560,054	791,805,681,957.00	-497,480,121,903.00

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Net income tahun berjalan	CFO t (Arus Kas dari Aktivitas Operasi)	TACC (Total Accrual)
		2022		
1	INTP	Rp1,842,434,000,000	2,401,773,000,000.00	-559,339,000,000.00
2	SMBR	Rp94,827,889,000	411,196,926,000.00	-316,369,037,000.00
3	SMCB	Rp839,276,000,000	2,995,242,000,000.00	-2,155,966,000,000.00
4	SMGR	Rp2,674,343,000,000	6,037,529,000,000.00	-3,363,186,000,000.00
5	WTON	Rp171,060,047,099	-35,247,332,950.00	206,307,380,049.00
6	ARNA	Rp581,557,410,601	465,550,947,703.00	116,006,462,898.00
7	CAKK	Rp10,551,047,972	-1,906,909,864.00	12,457,957,836.00
8	MARK	Rp243,093,147,629	210,636,685,652.00	32,456,461,977.00
9	MLIA	Rp853,707,145,000	796,189,896,000.00	57,517,249,000.00
10	ALKA	Rp48,041,219,000	177,714,193,000.00	-129,672,974,000.00
11	ISSP	Rp305,849,000,000	31,546,000,000.00	274,303,000,000.00
12	AGII	Rp103,896,000,000	522,544,000,000.00	-418,648,000,000.00
13	DPNS	Rp27,428,849,986	20,535,102,844.00	6,893,747,142.00
14	EKAD	Rp78,079,793,270	-5,556,438,123.00	83,636,231,393.00
15	INCI	Rp24,502,371,311	16,216,277,209.00	8,286,094,102.00
16	MDKI	Rp38,417,000,000	506,000,000.00	37,911,000,000.00
17	MOLI	Rp11,310,348,000	127,219,093,000.00	-115,908,745,000.00
18	SRSN	Rp33,640,328,000	24,091,201,000.00	9,549,127,000.00
19	TRST	166,414,000,000	162,263,000,000	4,151,000,000.00
20	AKPI	Rp211,687,105,000	241,597,435,000	-29,910,330,000.00
21	ESIP	Rp916,698,764	13,477,833,312.00	-12,561,134,548.00
22	IMPC	Rp312,502,049,594	-114,743,716,877.00	427,245,766,471.00
23	PBID	Rp354,901,190,000	209,776,561,000.00	145,124,629,000.00
24	SMKL	Rp77,086,661,593	66,330,867,616.00	10,755,793,977.00
25	CPIN	Rp2,930,357,000,000	Rp1,673,887,000,000	1,256,470,000,000.00
26	JPFA	Rp1,490,931,000,000	1,426,749,000,000.00	64,182,000,000.00
27	CPRO	Rp373,978,000,000	284,210,000,000.00	89,768,000,000.00
28	IFII	Rp97,118,215,205	89,461,979,883.00	7,656,235,322.00
29	SINI	Rp10,654,021,317	-16,287,641,451.00	26,941,662,768.00
30	ALDO	Rp65,764,485,236	21,729,400,130.00	44,035,085,106.00
31	FASW	Rp119,926,000,000	1,573,887,000,000.00	-1,453,961,000,000.00
32	KDSI	Rp76,150,458,446	98,074,670,511.00	-21,924,212,065.00
33	SPMA	Rp336,138,349,494	919,207,028,563.00	-583,068,679,069.00

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



Tabel Perhitungan Manajemen Laba

No	Kode	TA/A t-1	1/A t- 1	(delta REV- delta REC)/A t-1	PPE/A t-1	NDAit	DAit (Manajemen Laba)
		2020					
1	INTP	-0.0625	0.0000	-0.0489	0.5196	-0.0213	0.0213
2	SMBR	-0.0686	0.0000	-0.0444	0.7615	-0.0076	0.0076
3	SMCB	-0.0178	0.0000	-0.0984	0.7798	0.0431	0.0431
4	SMGR	-0.0570	0.0000	-0.0562	0.7024	-0.0008	0.0008
5	WTON	-0.0658	0.0000	-0.1633	0.2856	-0.0484	0.0484
6	ARNA	-0.0521	0.0000	-0.0180	0.4264	-0.0191	0.0191
7	CAKK	-0.0625	0.0000	-0.2292	0.7602	-0.0175	0.0175
8	MARK	0.1183	0.0000	-0.1449	0.5870	0.1545	0.1545
9	MLIA	-0.0597	0.0000	-0.0337	0.7793	0.0031	0.0031
10	ALKA	0.1876	0.0000	-0.1928	0.0164	0.1766	0.1766
11	ISSP	-0.0272	0.0000	-0.1806	0.3421	-0.0059	0.0059
12	AGII	-0.0377	0.0000	0.0077	0.6876	0.0192	0.0192
13	DPNS	-0.0291	0.0000	-0.3572	0.0277	-0.0499	0.0499
14	EKAD	-0.1403	0.0000	-0.0734	0.4897	-0.1057	0.1057
15	INCI	-0.0516	0.0000	0.0388	0.4449	-0.0211	0.0211
16	MDKI	-0.0241	0.0000	-0.0046	0.6703	0.0279	0.0279
17	MOLI	0.0800	0.0000	0.1496	0.5832	0.1322	0.1322
18	SRSN	0.0492	0.0000	0.2308	0.4104	0.0876	0.0876
19	TRST	-0.0483	0.0000	0.0898	0.6122	0.0050	0.0050
20	AKPI	-0.0632	0.0000	-0.0019	0.5604	-0.0180	0.0180
21	ESIP	0.0040	0.0000	-0.0894	0.1923	-0.0256	0.0256
22	IMPC	-0.0444	0.0000	0.0922	0.3629	-0.0122	0.0122
23	PBID	-0.0694	0.0000	-0.3089	0.3148	-0.0560	0.0560
24	SMKL	-0.0576	0.0000	-0.1084	0.4886	-0.0229	0.0229
25	CPIN	-0.0341	0.0000	-0.5081	0.4938	-0.0118	0.0118
26	JPFA	-0.1230	0.0000	0.0123	0.4425	-0.0859	0.0859
27	CPRO	-0.0626	0.0000	0.0723	0.6668	-0.0052	0.0051
28	IFII	-0.0982	0.0000	0.0303	0.6485	-0.0462	0.0462
29	SINI	-0.0042	0.0000	0.2538	0.2641	0.0091	0.0091
30	ALDO	-0.0591	0.0000	-0.0529	0.4447	-0.0276	0.0276
31	FASW	-0.0094	0.0000	-0.7023	0.7298	0.0252	0.0252
32	KDSI	-0.0513	0.0000	-0.4488	0.5600	-0.0263	0.0263
33	SPMA	-0.1289	0.0000	0.8899	0.6213	-0.0463	0.0463

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	TA/A t-1	1/A t- 1	(delta REV- delta REC)/A t-1	PPE/A t-1	NDAit	DAit (Manajemen Laba)
		2021					
1	INTP	-0.0299	0.0000	0.0214	0.5245	-0.0400	0.0400
2	SMBR	-0.0563	0.0000	0.0010	0.7203	-0.0705	0.0705
3	SMCB	-0.0393	0.0000	0.0081	0.7237	-0.0537	0.0536
4	SMGR	-0.0591	0.0000	0.0006	0.7015	-0.0731	0.0731
5	WTON	0.0044	0.0000	-0.0681	0.3773	-0.0044	0.0044
6	ARNA	-0.0117	0.0000	0.1402	0.3888	-0.0159	0.0159
7	CAKK	-0.0384	0.0000	0.1341	0.9166	-0.0492	0.0492
8	MARK	0.0840	0.0000	1.0733	0.6781	0.0941	0.0941
9	MLIA	-0.0393	0.0000	0.0908	0.7684	-0.0527	0.0527
10	ALKA	-0.1187	0.0000	3.3608	0.0255	-0.0482	0.0482
11	ISSP	0.0981	0.0000	0.2357	0.3645	0.0958	0.0958
12	AGII	-0.0554	0.0000	0.0662	0.7676	-0.0693	0.0693
13	DPNS	0.0703	0.0000	0.4191	0.0361	0.0835	0.0835
14	EKAD	0.0583	0.0000	-0.0348	0.4248	0.0507	0.0507
15	INCI	0.0271	0.0000	-0.1739	0.4082	0.0194	0.0194
16	MDKI	0.0093	0.0000	0.0442	0.6257	-0.0007	0.0006
17	MOLI	-0.0228	0.0000	0.0698	0.0005	-0.0207	0.0206
18	SRSN	-0.0549	0.0000	0.0834	0.3577	-0.0585	0.0585
19	TRST	0.0304	0.0000	0.1127	0.6227	0.0205	0.0205
20	AKPI	0.0608	0.0000	0.1219	0.7048	0.0497	0.0497
21	ESIP	0.0196	0.0000	0.0640	0.6291	0.0309	0.0309
22	IMPC	-0.0144	0.0000	0.1552	0.3410	-0.0175	0.0175
23	PBID	0.1124	0.0000	0.2112	0.4202	0.1089	0.1089
24	SMKL	0.0079	0.0000	0.2045	0.4901	0.0032	0.0032
25	CPIN	0.0480	0.0000	0.3009	0.5217	0.0436	0.0436
26	JPFA	0.0551	0.0000	0.2869	0.4435	0.0519	0.0519
27	CPRO	0.3340	0.0000	0.0638	0.6282	0.3229	0.3229
28	IFII	-0.0605	0.0000	0.0114	0.6736	-0.0722	0.0722
29	SINI	-0.1088	0.0000	0.6523	0.3453	-0.0913	0.0913
30	ALDO	0.0283	0.0000	0.3365	0.5200	0.0264	0.0264
31	FASW	0.0385	0.0000	0.8950	0.7370	0.0416	0.0416
32	KDSI	0.1088	0.0000	0.2262	0.4141	0.1064	0.1064
33	SPMA	-0.2148	0.0000	0.2473	0.7392	-0.2240	0.2240

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	TA/A t-1	1/A t- 1	(delta REV- delta REC)/A t-1	PPE/A t-1	NDAit	DAit (Manajemen Laba)
		2022					
1	INTP	-0.0214	0.0000	0.0571	0.5699	-0.0112	0.0112
2	SMBR	-0.0544	0.0000	0.0658	0.6951	-0.0416	0.0416
3	SMCB	-0.1003	0.0000	0.0743	0.7101	-0.0878	0.0877
4	SMGR	-0.0440	0.0000	0.0300	0.7556	-0.0287	0.0287
5	WTON	0.0231	0.0000	0.1903	0.0348	0.0167	0.0167
6	ARNA	0.0517	0.0000	-0.0093	0.4214	0.0618	0.0618
7	CAKK	0.0282	0.0000	0.0038	0.7012	0.0466	0.0466
8	MARK	0.0301	0.0000	-0.2473	0.5203	0.0523	0.0523
9	MLIA	0.0094	0.0000	0.1014	0.7248	0.0214	0.0214
10	ALKA	-0.2597	0.0000	-6.5111	0.0222	-0.0044	0.0044
11	ISSP	0.0386	0.0000	0.1038	0.3482	0.0424	0.0424
12	AGII	-0.0513	0.0000	-0.0170	0.6699	-0.0359	0.0359
13	DPNS	0.0190	0.0000	0.1652	0.0287	0.0173	0.0173
14	EKAD	0.0718	0.0000	-0.0057	0.4015	0.0819	0.0819
15	INCI	0.0162	0.0000	0.3024	0.3739	0.0155	0.0155
16	MDKI	0.0385	0.0000	0.0696	0.6488	0.0513	0.0513
17	MOLI	-0.0509	0.0000	-0.0411	0.4785	-0.0384	0.0384
18	SRSN	0.0111	0.0000	0.0134	0.0129	0.0126	0.0126
19	TRST	0.0009	0.0000	0.0474	0.7525	0.0157	0.0157
20	AKPI	-0.0090	0.0000	-0.0966	0.4665	0.0053	0.0053
21	ESIP	-0.1485	0.0000	0.0725	0.7322	-0.1182	0.1182
22	IMPC	0.1493	0.0000	-0.1463	0.3172	0.1624	0.1623
23	PBID	0.0518	0.0000	0.2051	0.3790	0.0526	0.0526
24	SMKL	0.0056	0.0000	0.0783	0.5258	0.0148	0.0147
25	CPIN	0.0354	0.0000	0.1409	0.4973	0.0408	0.0408
26	JPFA	0.0022	0.0000	0.1412	0.4371	0.0063	0.0063
27	CPRO	0.0139	0.0000	0.0177	0.6159	0.0268	0.0268
28	IFII	0.0066	0.0000	0.1369	1.1325	0.0271	0.0271
29	SINI	0.1540	0.0000	0.0442	0.3552	0.1683	0.1683
30	ALDO	0.0364	0.0000	0.0113	0.7020	0.0523	0.0523
31	FASW	-0.1093	0.0000	-0.0097	0.6693	-0.0943	0.0943
32	KDSI	-0.0163	0.0000	0.1021	0.2467	-0.0138	0.0138
33	SPMA	-0.2123	0.0000	0.1255	0.6661	-0.2022	0.2022

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



C. Data Perhitungan Kepemilikan Institusional

No	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki institusional	% Kepemilikan Institusional
		2020		
1	INTP	3,681,231,699	1,877,480,683	0.510014
2	SMBR	9,932,534,336	7,500,000,000	0.755094
3	SMCB	7,662,900,000	7,533,148,888	0.983068
4	SMGR	5,931,520,000	3,025,406,000	0.510056
5	WTON	8,715,466,600	5,827,165,749	0.668601
6	ARNA	7,255,662,176	3,770,000,000	0.519594
7	CAKK	1,203,300,219	356,200,000	0.296019
8	MARK	3,800,000,310	2,995,238,555	0.788221
9	MLIA	1,321,060,100	889,685,722	0.673463
10	ALKA	507,665,055	486,933,055	0.959162
11	ISSP	7,065,340,735	4,020,063,930	0.568984
12	AGII	3,066,660,000	2,267,257,540	0.739325
13	DPNS	331,129,952	220,574,238	0.666126
14	EKAD	698,775,000	555,758,520	0.795333
15	INCI	196,121,237	29,989,381	0.152912
16	MDKI	2,530,150,002	1,975,261,600	0.780690
17	MOLI	2,334,888,498	1,645,169,740	0.704603
18	SRSN	6,020,000,000	3,343,558,424	0.555408
19	TRST	2,808,000,000	2,631,976,841	0.937314
20	AKPI	612,248,000	477,478,323	0.779877
21	ESIP	640,000,005	354,400,000	0.553750
22	IMPC	4,833,500,000	4,349,189,854	0.899801
23	PBID	1,875,000,000	1,614,993,800	0.861330
24	SMKL	3,400,000,005	2,750,000,000	0.808824
25	CPIN	16,398,000,000	9,106,385,410	0.555335
26	JPFA	11,657,690,601	6,387,169,116	0.547893
27	CPRO	59,572,382,787	44,950,473,877	0.754552
28	IFII	9,412,000,000	7,153,200,000	0.760008
29	SINI	464,788,259	274,750,000	0.591129
30	ALDO	1,090,866,300	855,877,869	0.784585
31	FASW	2,477,888,787	2,470,733,140	0.997112
32	KDSI	405,000,000	339,944,200	0.839368
33	SPMA	2,114,570,958	1,953,225,197	0.923698

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	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki institusional	% Kepemilikan Institusional
		2021		
1	INTP	3,681,231,699	1,877,480,863	0.510014
2	SMBR	9,932,534,336	8,413,172,000	0.847032
3	SMCB	9,019,381,973	8,889,548,179	0.985605
4	SMGR	5,931,520,000	3,025,406,000	0.510056
5	WTON	8,715,466,600	5,809,069,549	0.666524
6	ARNA	7,271,198,676	3,777,174,400	0.519471
7	CAKK	1,203,300,219	356,200,000	0.296019
8	MARK	3,800,000,310	2,995,238,555	0.788221
9	MLIA	1,323,000,000	889,685,722	0.672476
10	ALKA	507,665,055	486,933,055	0.959162
11	ISSP	7,065,340,735	4,656,550,685	0.659070
12	AGII	3,066,660,000	2,295,476,640	0.748527
13	DPNS	331,129,952	219,477,538	0.662814
14	EKAD	698,775,000	562,528,120	0.805020
15	INCI	196,121,237	29,989,381	0.152912
16	MDKI	2,530,150,002	2,023,061,600	0.799582
17	MOLI	2,724,036,581	1,943,706,672	0.713539
18	SRSN	6,020,000,000	3,343,558,424	0.555408
19	TRST	2,808,000,000	2,631,976,841	0.937314
20	AKPI	612,248,000	477,621,023	0.780110
21	ESIP	640,000,005	354,400,000	0.553750
22	IMPC	4,833,500,000	4,349,189,854	0.899801
23	PBID	1,875,000,000	1,614,993,800	0.861330
24	SMKL	3,400,000,005	2,750,000,000	0.808824
25	CPIN	16,398,000,000	9,106,385,410	0.555335
26	JPFA	11,620,308,701	6,449,760,916	0.555042
27	CPRO	59,572,382,787	48,111,779,353	0.807619
28	IFII	9,412,000,000	7,153,200,000	0.760008
29	SINI	468,300,850	274,750,000	0.586695
30	ALDO	1,090,866,300	855,877,869	0.784585
31	FASW	2,477,888,787	2,470,733,140	0.997112
32	KDSI	405,000,000	340,145,000	0.839864
33	SPMA	2,791,233,198	2,578,257,260	0.923698

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki institusional	% Kepemilikan Institusional
		2022		
1	INTP	3,681,231,699	1,877,480,863	0.510014
2	SMBR	9,932,534,336	8,284,084,300	0.834035
3	SMCB	9,019,381,973	8,890,928,179	0.985758
4	SMGR	5,931,520,000	3,025,406,000	0.510056
5	WTON	8,715,466,600	5,762,309,149	0.661159
6	ARNA	7,271,198,676	3,777,639,400	0.519535
7	CAKK	1,203,300,219	993,936,700	0.826009
8	MARK	3,800,000,310	3,035,196,255	0.798736
9	MLIA	1,323,000,000	889,685,722	0.672476
10	ALKA	507,665,055	486,933,055	0.959162
11	ISSP	7,065,340,735	4,676,550,685	0.661900
12	AGII	3,066,660,000	2,316,557,000	0.755401
13	DPNS	331,129,952	192,024,238	0.579906
14	EKAD	3,493,875,000	2,845,942,000	0.814552
15	INCI	196,121,237	29,989,381	0.152912
16	MDKI	2,530,150,002	2,023,061,600	0.799582
17	MOLI	2,724,036,581	1,932,911,672	0.709576
18	SRSN	6,020,000,000	2,558,879,612	0.425063
19	TRST	2,808,000,000	2,562,927,043	0.912723
20	AKPI	612,248,000	477,621,023	0.780110
21	ESIP	640,000,005	354,400,000	0.553750
22	IMPC	4,833,500,000	4,349,189,854	0.899801
23	PBID	1,875,000,000	1,614,993,800	0.861330
24	SMKL	3,400,000,005	2,750,000,000	0.808824
25	CPIN	16,398,000,000	9,106,385,410	0.555335
26	JPFA	11,620,308,701	6,500,176,516	0.559381
27	CPRO	59,572,382,787	41,533,015,853	0.697186
28	IFII	9,412,000,000	7,153,200,000	0.760008
29	SINI	481,000,000	336,700,000	0.700000
30	ALDO	1,297,405,009	905,285,892	0.697767
31	FASW	2,477,888,787	2,470,733,140	0.997112
32	KDSI	405,000,000	342,150,500	0.844816
33	SPMA	3,154,092,216	2,913,430,702	0.923699

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



D. Data Perhitungan Kepemilikan Manajerial

No	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki manajerial	% Kepemilikan Manajerial
		2020		
1	INTP	3,681,231,699	0	0.000000
2	SMBR	9,932,534,336	0	0.000000
3	SMCB	7,662,900,000	0	0.000000
4	SMGR	5,931,520,000	0	0.000000
5	WTON	8,715,466,600	74,578,000	0.008557
6	ARNA	7,255,662,176	0	0.000000
7	CAKK	1,203,300,219	547,100,000	0.454666
8	MARK	3,800,000,310	100,102,055	0.026343
9	MLIA	1,321,060,100	353,200	0.000267
10	ALKA	507,665,055	0	0.000000
11	ISSP	7,065,340,735	0	0.000000
12	AGII	3,066,660,000	191,229,100	0.062357
13	DPNS	331,129,952	19,548,897	0.059037
14	EKAD	698,775,000	0	0.000000
15	INCI	196,121,237	70,841,992	0.361215
16	MDKI	2,530,150,002	254,831,681	0.100718
17	MOLI	2,334,888,498	510,684,558	0.218719
18	SRSN	6,020,000,000	1,710,200,266	0.284086
19	TRST	2,808,000,000	176,023,159	0.062686
20	AKPI	612,248,000	31,072,621	0.050752
21	ESIP	640,000,005	95,600,000	0.149375
22	IMPC	4,833,500,000	81,478,000	0.016857
23	PBID	1,875,000,000	0	0.000000
24	SMKL	3,400,000,005	65,263,000	0.019195
25	CPIN	16,398,000,000	0	0.000000
26	JPFA	11,657,690,601	0	0.000000
27	CPRO	59,572,382,787	500,000	0.000008
28	IFII	9,412,000,000	562,600,000	0.059775
29	SINI	464,788,259	250,000	0.000538
30	ALDO	1,090,866,300	106,159,231	0.097316
31	FASW	2,477,888,787	0	0.000000
32	KDSI	405,000,000	22,345,500	0.055174
33	SPMA	2,114,570,958	0	0.000000

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	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki manajerial	% Kepemilikan Manajerial
		2021		
1	INTP	3,681,231,699	0	0.000000
2	SMBR	9,932,534,336	127,000	0.000013
3	SMCB	9,019,381,973	0	0.000000
4	SMGR	5,931,520,000	93,500	0.000016
5	WTON	8,715,466,600	61,197,600	0.007022
6	ARNA	7,271,198,676	0	0.000000
7	CAKK	1,203,300,219	547,100,000	0.454666
8	MARK	3,800,000,310	100,102,055	0.026343
9	MLIA	1,323,000,000	0	0.000000
10	ALKA	507,665,055	0	0.000000
11	ISSP	7,065,340,735	0	0.000000
12	AGII	3,066,660,000	140,705,100	0.045882
13	DPNS	331,129,952	19,548,897	0.059037
14	EKAD	698,775,000	0	0.000000
15	INCI	196,121,237	70,615,926	0.360063
16	MDKI	2,530,150,002	148,500,001	0.058692
17	MOLI	2,724,036,581	596,404,214	0.218941
18	SRSN	6,020,000,000	1,710,200,266	0.284086
19	TRST	2,808,000,000	176,023,159	0.062686
20	AKPI	612,248,000	31,072,621	0.050752
21	ESIP	640,000,005	95,600,000	0.149375
22	IMPC	4,833,500,000	81,478,000	0.016857
23	PBID	1,875,000,000	0	0.000000
24	SMKL	3,400,000,005	65,263,000	0.019195
25	CPIN	16,398,000,000	0	0.000000
26	JPFA	11,620,308,701	0	0.000000
27	CPRO	59,572,382,787	500,000	0.000008
28	IFII	9,412,000,000	562,600,000	0.059775
29	SINI	468,300,850	250,000	0.000534
30	ALDO	1,090,866,300	107,159,231	0.098233
31	FASW	2,477,888,787	0	0.000000
32	KDSI	405,000,000	22,572,000	0.055733
33	SPMA	2,791,233,198	0	0.000000

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Jumlah saham yang beredar	Jumlah saham yang dimiliki manajerial	% Kepemilikan Manajerial
		2022		
1	INTP	3,681,231,699	0	0.000000
2	SMBR	9,932,534,336	28,598	0.000003
3	SMCB	9,019,381,973	0	0.000000
4	SMGR	5,931,520,000	0	0.000000
5	WTON	8,715,466,600	33,541,600	0.003849
6	ARNA	7,271,198,676	0	0.000000
7	CAKK	1,203,300,219	0	0.000000
8	MARK	3,800,000,310	56,032,555	0.014745
9	MLIA	1,323,000,000	0	0.000000
10	ALKA	507,665,055	0	0.000000
11	ISSP	7,065,340,735	0	0.000000
12	AGII	3,066,660,000	121,492,700	0.039617
13	DPNS	331,129,952	19,548,897	0.059037
14	EKAD	3,493,875,000	0	0.000000
15	INCI	196,121,237	71,317,526	0.363640
16	MDKI	2,530,150,002	148,500,001	0.058692
17	MOLI	2,724,036,581	596,447,914	0.218957
18	SRSN	6,020,000,000	2,361,547,077	0.392284
19	TRST	2,808,000,000	245,072,957	0.087277
20	AKPI	612,248,000	31,072,621	0.050752
21	ESIP	640,000,005	95,600,000	0.149375
22	IMPC	4,833,500,000	81,478,000	0.016857
23	PBID	1,875,000,000	0	0.000000
24	SMKL	3,400,000,005	65,263,000	0.019195
25	CPIN	16,398,000,000	0	0.000000
26	JPFA	11,620,308,701	0	0.000000
27	CPRO	59,572,382,787	11,350,200	0.000191
28	IFII	9,412,000,000	562,600,000	0.059775
29	SINI	481,000,000	0	0.000000
30	ALDO	1,297,405,009	101,595,582	0.078307
31	FASW	2,477,888,787	0	0.000000
32	KDSI	405,000,000	22,572,000	0.055733
33	SPMA	3,154,092,216	0	0.000000

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



E. Data Perhitungan Umur Perusahaan

No	Kode	Tahun penelitian	Tahun perusahaan berdiri	AGE
		2020		
1	INTP	2020	1990	30
2	SMBR	2020	2013	7
3	SMCB	2020	1977	43
4	SMGR	2020	1991	29
5	WTON	2020	2014	6
6	ARNA	2020	2001	19
7	CAKK	2020	2018	2
8	MARK	2020	2017	3
9	MLIA	2020	1994	26
10	ALKA	2020	1990	30
11	ISSP	2020	2013	7
12	AGII	2020	2016	4
13	DPNS	2020	1990	30
14	EKAD	2020	1990	30
15	INCI	2020	1990	30
16	MDKI	2020	2017	3
17	MOLI	2020	2018	2
18	SRSN	2020	1993	27
19	TRST	2020	1990	30
20	AKPI	2020	1992	28
21	ESIP	2020	2019	1
22	IMPC	2020	2014	6
23	PBID	2020	2017	3
24	SMKL	2020	2019	1
25	CPIN	2020	1991	29
26	JPFA	2020	1989	31
27	CPRO	2020	2006	14
28	IFII	2020	2019	1
29	SINI	2020	2019	1
30	ALDO	2020	2011	9
31	FASW	2020	1994	26
32	KDSI	2020	1996	24
33	SPMA	2020	1994	26

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Tahun penelitian	Tahun perusahaan berdiri	AGE
		2021		
1	INTP	2021	1990	31
2	SMBR	2021	2013	8
3	SMCB	2021	1977	44
4	SMGR	2021	1991	30
5	WTON	2021	2014	7
6	ARNA	2021	2001	20
7	CAKK	2021	2018	3
8	MARK	2021	2017	4
9	MLIA	2021	1994	27
10	ALKA	2021	1990	31
11	ISSP	2021	2013	8
12	AGII	2021	2016	5
13	DPNS	2021	1990	31
14	EKAD	2021	1990	31
15	INCI	2021	1990	31
16	MDKI	2021	2017	4
17	MOLI	2021	2018	3
18	SRSN	2021	1993	28
19	TRST	2021	1990	31
20	AKPI	2021	1992	29
21	ESIP	2021	2019	2
22	IMPC	2021	2014	7
23	PBID	2021	2017	4
24	SMKL	2021	2019	2
25	CPIN	2021	1991	30
26	JPFA	2021	1989	32
27	CPRO	2021	2006	15
28	IFII	2021	2019	2
29	SINI	2021	2019	2
30	ALDO	2021	2011	10
31	FASW	2021	1994	27
32	KDSI	2021	1996	25
33	SPMA	2021	1994	27

1. Ditaring 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	Kode	Tahun penelitian	Tahun perusahaan berdiri	AGE
		2022		
1	INTP	2022	1990	32
2	SMBR	2022	2013	9
3	SMCB	2022	1977	45
4	SMGR	2022	1991	31
5	WTON	2022	2014	8
6	ARNA	2022	2001	21
7	CAKK	2022	2018	4
8	MARK	2022	2017	5
9	MLIA	2022	1994	28
10	ALKA	2022	1990	32
11	ISSP	2022	2013	9
12	AGII	2022	2016	6
13	DPNS	2022	1990	32
14	EKAD	2022	1990	32
15	INCI	2022	1990	32
16	MDKI	2022	2017	5
17	MOLI	2022	2018	4
18	SRSN	2022	1993	29
19	TRST	2022	1990	32
20	AKPI	2022	1992	30
21	ESIP	2022	2019	3
22	IMPC	2022	2014	8
23	PBID	2022	2017	5
24	SMKL	2022	2019	3
25	CPIN	2022	1991	31
26	JPFA	2022	1989	33
27	CPRO	2022	2006	16
28	IFII	2022	2019	3
29	SINI	2022	2019	3
30	ALDO	2022	2011	11
31	FASW	2022	1994	28
32	KDSI	2022	1996	26
33	SPMA	2022	1994	28

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



F. Data Perhitungan Profitabilitas (ROA)

No	Kode	Laba Bersih	Total Asset	ROA (Profitabilitas)
		2020		
1	INTP	Rp1,806,337,000,000	Rp27,344,672,000,000	0.0661
2	SMBR	Rp10,981,673,000	Rp5,737,175,560,000	0.0019
3	SMCB	Rp650,988,000,000	Rp20,738,125,000,000	0.0314
4	SMGR	Rp2,674,343,000,000	Rp78,006,244,000,000	0.0343
5	WTON	Rp123,147,079,420	Rp8,509,017,299,594	0.0145
6	ARNA	Rp326,241,511,507	Rp1,970,340,289,520	0.1656
7	CAKK	Rp144,403,412	Rp354,900,568,484	0.0004
8	MARK	Rp144,194,690,952	Rp719,726,855,599	0.2003
9	MLIA	Rp55,089,347,000	Rp5,745,215,496,000	0.0096
10	ALKA	Rp6,684,414,000	Rp418,630,902,000	0.0160
11	ISSP	Rp175,835,000,000	Rp6,076,604,000,000	0.0289
12	AGII	Rp99,862,000,000	Rp7,121,458,000,000	0.0140
13	DPNS	Rp2,400,715,154	Rp317,310,718,779	0.0076
14	EKAD	Rp95,929,070,814	Rp1,081,979,820,386	0.0887
15	INCI	Rp30,071,380,873	Rp444,865,800,672	0.0676
16	MDKI	Rp40,085,000,000	Rp973,684,000,000	0.0412
17	MOLI	Rp79,288,256,000	Rp2,279,580,714,000	0.0348
18	SRSN	Rp44,152,245,000	Rp906,846,895,000	0.0487
19	TRST	Rp111,501,625,484	Rp4,223,302,387,771	0.0264
20	AKPI	Rp66,005,547,000	Rp2,644,267,716,000	0.0250
21	ESIP	Rp1,741,619,395	Rp77,924,121,640	0.0224
22	IMPC	Rp115,805,324,362	Rp2,697,100,062,756	0.0429
23	PBID	Rp373,653,845,000	Rp2,421,301,079,000	0.1543
24	SMKL	Rp40,451,330,239	Rp1,672,515,743,467	0.0242
25	CPIN	Rp3,845,833,000,000	Rp31,159,291,000,000	0.1234
26	JPFA	Rp1,002,376,000,000	Rp25,951,760,000,000	0.0386
27	CPRO	Rp381,422,000,000	Rp6,326,293,000,000	0.0603
28	IFII	Rp73,585,850,462	Rp1,074,238,575,525	0.0685
29	SINI	Rp2,095,172,053	Rp153,676,923,198	0.0136
30	ALDO	Rp65,331,041,553	Rp953,551,967,212	0.0685
31	FASW	Rp353,299,343,980	Rp11,513,044,288,721	0.0307
32	KDSI	Rp60,178,290,460	Rp1,245,707,236,962	0.0483
33	SPMA	Rp162,524,650,713	Rp2,316,065,006,133	0.0702

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	Kode	Laba Bersih	Total Asset	ROA (Profitabilitas)
		2021		
1	INTP	Rp1,788,496,000,000	Rp26,136,114,000,000	0.0684
2	SMBR	Rp51,817,305,000	Rp5,817,745,619,000	0.0089
3	SMCB	Rp720,933,000,000	Rp21,491,716,000,000	0.0335
4	SMGR	Rp2,082,347,000,000	Rp76,504,240,000,000	0.0272
5	WTON	Rp81,433,957,569	Rp8,928,183,492,920	0.0091
6	ARNA	Rp475,983,374,390	Rp2,243,523,072,803	0.2122
7	CAKK	Rp12,203,830,048	Rp441,237,863,687	0.0277
8	MARK	Rp392,149,133,254	Rp1,078,458,868,349	0.3636
9	MLIA	Rp647,249,607,000	Rp6,122,669,723,000	0.1057
10	ALKA	Rp17,445,033,000	Rp499,393,053,000	0.0349
11	ISSP	Rp486,061,000,000	Rp7,097,322,000,000	0.0685
12	AGII	Rp211,485,000,000	Rp8,164,599,000,000	0.0259
13	DPNS	Rp22,723,655,893	Rp362,242,571,405	0.0627
14	EKAD	Rp108,490,477,354	Rp1,165,564,745,263	0.0931
15	INCI	Rp11,036,924,395	Rp510,698,600,200	0.0216
16	MDKI	Rp38,851,000,000	Rp985,400,000,000	0.0394
17	MOLI	Rp38,800,766,000	Rp2,275,216,679,000	0.0171
18	SRSN	Rp26,542,985,000	Rp860,162,908,000	0.0309
19	TRST	200,975,805,947	4,628,831,951,931	0.0434
20	AKPI	Rp147,822,236,000	Rp3,335,740,359,000	0.0443
21	ESIP	Rp611,433,199	Rp84,582,663,843	0.0072
22	IMPC	Rp206,588,977,295	Rp2,861,498,208,364	0.0722
23	PBID	Rp412,552,472,000	Rp2,801,186,958,000	0.1473
24	SMKL	Rp106,306,881,651	Rp1,911,921,812,381	0.0556
25	CPIN	Rp3,619,010,000,000	Rp35,446,051,000,000	0.1021
26	JPFA	Rp2,130,896,000,000	Rp28,589,656,000,000	0.0745
27	CPRO	Rp2,212,293,000,000	Rp6,448,014,000,000	0.3431
28	IFII	Rp82,349,452,240	Rp1,158,730,182,419	0.0711
29	SINI	Rp8,444,661,323	Rp174,987,775,320	0.0483
30	ALDO	Rp100,771,009,640	Rp1,210,809,442,028	0.0832
31	FASW	Rp614,926,000,000	Rp13,302,224,000,000	0.0462
32	KDSI	Rp72,634,468,539	Rp1,348,730,229,275	0.0539
33	SPMA	Rp294,325,560,054	Rp2,746,153,295,147	0.1072

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Laba Bersih	Total Asset	ROA (Profitabilitas)
		2022		
1	INTP	Rp1,842,434,000,000	Rp25,706,169,000,000	0.0717
2	SMBR	Rp94,827,889,000	Rp5,211,248,525,000	0.0182
3	SMCB	Rp839,276,000,000	Rp21,378,510,000,000	0.0393
4	SMGR	Rp2,674,343,000,000	Rp78,006,244,000,000	0.0343
5	WTON	Rp171,060,047,099	Rp9,447,528,704,261	0.0181
6	ARNA	Rp581,557,410,601	Rp2,578,868,615,545	0.2255
7	CAKK	Rp10,551,047,972	Rp447,970,072,779	0.0236
8	MARK	Rp243,093,147,629	Rp1,005,368,365,991	0.2418
9	MLIA	Rp853,707,145,000	Rp6,806,945,264,000	0.1254
10	ALKA	Rp48,041,219,000	Rp638,952,801,000	0.0752
11	ISSP	Rp305,849,000,000	Rp7,405,931,000,000	0.0413
12	AGII	Rp103,896,000,000	Rp8,041,989,000,000	0.0129
13	DPNS	Rp27,428,849,986	Rp405,675,831,614	0.0676
14	EKAD	Rp78,079,793,270	Rp1,221,291,885,832	0.0639
15	INCI	Rp24,502,371,311	Rp496,010,534,463	0.0494
16	MDKI	Rp38,417,000,000	Rp1,045,929,000,000	0.0367
17	MOLI	Rp11,310,348,000	Rp2,182,945,756,000	0.0052
18	SRSN	Rp33,640,328,000	Rp876,602,301,000	0.0384
19	TRST	166,414,000,000	5,777,073,000,000	0.0288
20	AKPI	Rp211,687,105,000	Rp3,590,544,764,000	0.0590
21	ESIP	Rp916,698,764	Rp98,498,235,572	0.0093
22	IMPC	Rp312,502,049,594	Rp3,435,475,875,401	0.0910
23	PBID	Rp354,901,190,000	Rp3,040,363,137,000	0.1167
24	SMKL	Rp77,086,661,593	Rp2,024,398,917,353	0.0381
25	CPIN	Rp2,930,357,000,000	Rp39,847,545,000,000	0.0735
26	JPFA	Rp1,490,931,000,000	32,690,887,000,000	0.0456
27	CPRO	Rp373,978,000,000	Rp6,833,737,000,000	0.0547
28	IFII	Rp97,118,215,205	Rp1,746,807,361,866	0.0556
29	SINI	Rp10,654,021,317	Rp212,080,420,622	0.0502
30	ALDO	Rp65,764,485,236	Rp1,568,806,950,187	0.0419
31	FASW	Rp119,926,000,000	Rp12,877,846,000,000	0.0093
32	KDSI	Rp76,150,458,446	Rp1,289,211,450,108	0.0591
33	SPMA	Rp336,138,349,494	Rp3,239,231,499,990	0.1038

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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



G. Data Perhitungan Leverage (DAR)

No	Kode	Total Utang	Total Asset	LEV (Leverage)
		2020		
1	INTP	Rp5,168,424,000,000	Rp27,344,672,000,000	0.1890
2	SMBR	Rp2,329,286,953,000	Rp5,737,175,560,000	0.4060
3	SMCB	Rp13,171,946,000,000	Rp20,738,125,000,000	0.6352
4	SMGR	Rp40,571,674,000,000	Rp78,006,244,000,000	0.5201
5	WTON	Rp5,118,444,300,470	Rp8,509,017,299,594	0.6015
6	ARNA	Rp665,401,637,797	Rp1,970,340,289,520	0.3377
7	CAKK	Rp129,373,263,191	Rp354,900,568,484	0.3645
8	MARK	Rp310,254,413,728	Rp719,726,855,599	0.4311
9	MLIA	Rp3,066,953,863,000	Rp5,745,215,496,000	0.5338
10	ALKA	Rp313,427,196,000	Rp418,630,902,000	0.7487
11	ISSP	Rp2,741,264,000,000	Rp6,076,604,000,000	0.4511
12	AGII	Rp3,739,317,000,000	Rp7,121,458,000,000	0.5251
13	DPNS	Rp32,487,055,094	Rp317,310,718,779	0.1024
14	EKAD	Rp129,617,262,724	Rp1,081,979,820,386	0.1198
15	INCI	Rp75,990,820,673	Rp444,865,800,672	0.1708
16	MDKI	Rp83,704,000,000	Rp973,684,000,000	0.0860
17	MOLI	Rp889,592,205,000	Rp2,279,580,714,000	0.3902
18	SRSN	Rp318,959,497,000	Rp906,846,895,000	0.3517
19	TRST	Rp1,956,491,953,490	Rp4,223,302,387,771	0.4633
20	AKPI	Rp1,330,380,957,000	Rp2,644,267,716,000	0.5031
21	ESIP	Rp25,185,619,128	Rp77,924,121,640	0.3232
22	IMPC	Rp1,231,192,233,990	Rp2,697,100,062,756	0.4565
23	PBID	Rp492,491,798,000	Rp2,421,301,079,000	0.2034
24	SMKL	Rp939,137,865,824	Rp1,672,515,743,467	0.5615
25	CPIN	Rp7,809,608,000,000	Rp31,159,291,000,000	0.2506
26	JPFA	Rp14,539,790,000,000	Rp25,951,760,000,000	0.5603
27	CPRO	Rp5,618,709,000,000	Rp6,326,293,000,000	0.8882
28	IFII	Rp74,720,281,430	Rp1,074,238,575,525	0.0696
29	SINI	Rp125,132,264,284	Rp153,676,923,198	0.8143
30	ALDO	Rp363,428,319,392	Rp953,551,967,212	0.3811
31	FASW	Rp6,930,049,292,233	Rp11,513,044,288,721	0.6019
32	KDSI	Rp582,239,031,320	Rp1,245,707,236,962	0.4674
33	SPMA	Rp784,672,948,574	Rp2,316,065,006,133	0.3388

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	Kode	Total Utang	Total Asset	LEV (Leverage)
		2021		
1	INTP	Rp5,515,150,000,000	Rp26,136,114,000,000	0.2110
2	SMBR	Rp2,351,501,098,000	Rp5,817,745,619,000	0.4042
3	SMCB	Rp10,309,519,000,000	Rp21,491,716,000,000	0.4797
4	SMGR	Rp34,940,122,000,000	Rp76,504,240,000,000	0.4567
5	WTON	Rp5,480,299,148,683	Rp8,928,183,492,920	0.6138
6	ARNA	Rp670,353,190,326	Rp2,243,523,072,803	0.2988
7	CAKK	Rp200,791,063,583	Rp441,237,863,687	0.4551
8	MARK	Rp334,818,456,747	Rp1,078,458,868,349	0.3105
9	MLIA	Rp2,711,753,688,000	Rp6,122,669,723,000	0.4429
10	ALKA	Rp370,570,531,000	Rp499,393,053,000	0.7420
11	ISSP	Rp3,310,209,000,000	Rp7,097,322,000,000	0.4664
12	AGII	Rp4,581,674,000,000	Rp8,164,599,000,000	0.5612
13	DPNS	Rp54,285,716,417	Rp362,242,571,405	0.1499
14	EKAD	Rp135,165,299,199	Rp1,165,564,745,263	0.1160
15	INCI	Rp131,138,919,060	Rp510,698,600,200	0.2568
16	MDKI	Rp80,106,000,000	Rp985,400,000,000	0.0813
17	MOLI	Rp781,382,414,000	Rp2,275,216,679,000	0.3434
18	SRSN	Rp251,955,480,000	Rp860,162,908,000	0.2929
19	TRST	2,166,143,898,397	4,628,831,951,931	0.4680
20	AKPI	Rp1,872,726,945,000	Rp3,335,740,359,000	0.5614
21	ESIP	Rp31,052,264,665	Rp84,582,663,843	0.3671
22	IMPC	Rp1,184,949,828,309	Rp2,861,498,208,364	0.4141
23	PBID	Rp524,108,151,000	Rp2,801,186,958,000	0.1871
24	SMKL	Rp1,096,849,980,294	Rp1,911,921,812,381	0.5737
25	CPIN	Rp10,296,052,000,000	Rp35,446,051,000,000	0.2905
26	JPFA	Rp15,486,946,000,000	Rp28,589,656,000,000	0.5417
27	CPRO	Rp3,586,807,000,000	Rp6,448,014,000,000	0.5563
28	IFII	Rp75,361,117,834	Rp1,158,730,182,419	0.0650
29	SINI	Rp134,956,874,463	Rp174,987,775,320	0.7712
30	ALDO	Rp507,406,880,546	Rp1,210,809,442,028	0.4191
31	FASW	Rp8,209,355,000,000	Rp13,302,224,000,000	0.6171
32	KDSI	Rp628,998,263,092	Rp1,348,730,229,275	0.4664
33	SPMA	Rp930,679,950,301	Rp2,746,153,295,147	0.3389

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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	Kode	Total Utang	Total Asset	LEV (Leverage)
		2022		
1	INTP	Rp6,139,263,000,000	Rp25,706,169,000,000	0.2388
2	SMBR	Rp2,124,332,191,000	Rp5,211,248,525,000	0.4076
3	SMCB	Rp9,518,472,000,000	Rp21,378,510,000,000	0.4452
4	SMGR	Rp40,571,674,000,000	Rp78,006,244,000,000	0.5201
5	WTON	Rp5,809,708,177,850	Rp9,447,528,704,261	0.6149
6	ARNA	Rp745,695,258,308	Rp2,578,868,615,545	0.2892
7	CAKK	Rp195,448,110,526	Rp447,970,072,779	0.4363
8	MARK	Rp161,587,275,147	Rp1,005,368,365,991	0.1607
9	MLIA	Rp2,323,807,207,000	Rp6,806,945,264,000	0.3414
10	ALKA	Rp455,181,958,000	Rp638,952,801,000	0.7124
11	ISSP	Rp3,261,396,000,000	Rp7,405,931,000,000	0.4404
12	AGII	Rp4,346,015,000,000	Rp8,041,989,000,000	0.5404
13	DPNS	Rp75,717,897,528	Rp405,675,831,614	0.1866
14	EKAD	Rp108,448,241,205	Rp1,221,291,885,832	0.0888
15	INCI	Rp79,040,070,257	Rp496,010,534,463	0.1594
16	MDKI	Rp105,711,000,000	Rp1,045,929,000,000	0.1011
17	MOLI	Rp677,054,913,000	Rp2,182,945,756,000	0.3102
18	SRSN	Rp218,259,872,000	Rp876,602,301,000	0.2490
19	TRST	2,928,515,000,000	5,777,073,000,000	0.5069
20	AKPI	Rp1,819,078,887,000	Rp3,590,544,764,000	0.5066
21	ESIP	Rp3,217,041,702	Rp98,498,235,572	0.0327
22	IMPC	Rp1,210,746,099,447	Rp3,435,475,875,401	0.3524
23	PBID	Rp594,336,031,000	Rp3,040,363,137,000	0.1955
24	SMKL	Rp1,065,998,439,638	Rp2,024,398,917,353	0.5266
25	CPIN	Rp13,520,331,000,000	Rp39,847,545,000,000	0.3393
26	JPFA	Rp19,036,110,000,000	Rp32,690,887,000,000	0.5823
27	CPRO	Rp3,651,905,000,000	Rp6,833,737,000,000	0.5344
28	IFII	Rp604,327,481,288	Rp1,746,807,361,866	0.3460
29	SINI	Rp159,656,589,668	Rp212,080,420,622	0.7528
30	ALDO	Rp803,638,004,050	Rp1,568,806,950,187	0.5123
31	FASW	Rp7,866,388,000,000	Rp12,877,846,000,000	0.6108
32	KDSI	Rp551,310,313,962	Rp1,289,211,450,108	0.4276
33	SPMA	Rp1,092,943,225,203	Rp3,239,231,499,990	0.3374

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - 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 3: Uji SPSS

A. Tabel Uji Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KM	99	.0000000000	.4546660000	.0584225859	.1059951475
KI	99	.1529120000	.9971120000	.7116309293	.1868583983
AGE	99	1.000000000	45.00000000	17.90909091	12.92686722
ROA	99	.0004068840	.3636199250	.0632708405	.0635347159
LEV	99	.0326609070	.8881518770	.4037786357	.1867694156
Valid (listwise)	99				

B. Tabel Uji Pooling

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	-.073	.055		.185
	KM	.162	.103	.323	.120
	KI	.100	.056	.352	.079
	AGE	.000	.001	.087	.601
	ROA	.354	.202	.424	.083
	LEV	.023	.049	.080	.642
	d1	.033	.077	.298	.664
	d2	.085	.079	.761	.286
	KmD1	-.111	.146	-.146	.452
	KiD1	-.050	.080	-.333	.536
	AGED1	.000	.001	.023	.910
	ROAD1	.102	.231	.115	.661
	LEVD1	.029	.070	.120	.677
	KmD2	-.187	.158	-.214	.240
	KiD2	-.013	.082	-.084	.878
	AGED2	-.001	.001	-.199	.346
	ROAD2	-.292	.275	-.232	.291
	LEVD2	-.066	.075	-.262	.380

a. Dependent Variable: DAIT



C. Tabel Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Unstandardized Residual
N			99
Normal Parameters ^{a,b}	Mean		.0000000
	Std. Deviation		.04669374
Most Extreme Differences	Absolute		.132
	Positive		.132
	Negative		-.082
Test Statistic			.132
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c			.000
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^d	Sig.		.000
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.000
		Upper Bound	.001

a. Test Distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 2000000.

D. Tabel Uji Multikolinearitas

		Coefficients ^a					Collinearity Statistics	
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance	VIF
		B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	-.044	.031		-1.448	.151		
	KM	.082	.060	.165	1.372	.173	.579	1.728
	KI	.085	.032	.298	2.618	.010	.644	1.553
	AGE	1.684E-5	.000	.004	.045	.965	.982	1.018
	ROA	.367	.083	.439	4.441	.000	.852	1.174
	LEV	.019	.028	.067	.675	.501	.836	1.196

a. Dependent Variable: DAIT



E. Tabel Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.476 ^a	.226	.185	.047932517196 430	1.890

a. Predictors: (Constant), LEV, AGE, ROA, KI, KM

b. Dependent Variable: DAIT

F. Tabel Uji Heteroskedastisitas

Correlations

			Unstandardized Residual					
			Residual	KM	KI	AGE	ROA	LEV
Spearman's rho	Unstandardized Residual	Correlation Coefficient	1.000	-.048	-.141	.000	-.149	-.064
		Sig. (2-tailed)	.	.634	.163	.999	.141	.530
		N	99	99	99	99	99	99
	KM	Correlation Coefficient	-.048	1.000	-.206*	-.335**	-.336**	-.213*
		Sig. (2-tailed)	.634	.	.041	.001	.001	.034
		N	99	99	99	99	99	99
	KI	Correlation Coefficient	-.141	-.206*	1.000	-.007	.067	.232*
		Sig. (2-tailed)	.163	.041	.	.942	.512	.021
		N	99	99	99	99	99	99
	AGE	Correlation Coefficient	.000	-.335**	-.007	1.000	.159	.023
		Sig. (2-tailed)	.999	.001	.942	.	.116	.822
		N	99	99	99	99	99	99
	ROA	Correlation Coefficient	-.149	-.336**	.067	.159	1.000	-.340**
		Sig. (2-tailed)	.141	.001	.512	.116	.	.001
		N	99	99	99	99	99	99
	LEV	Correlation Coefficient	-.064	-.213*	.232*	.023	-.340**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.530	.034	.021	.822	.001	.
		N	99	99	99	99	99	99

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



G. Tabel Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.062	5	.012	5.440	.000 ^b
	Residual	.214	93	.002		
	Total	.276	98			

a. Dependent Variable: DAIT

b. Predictors: (Constant), LEV, AGE, ROA, KI, KM

H. Tabel Uji T

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.044	.031		-1.448	.151
	KM	.082	.060	.165	1.372	.173
	KI	.085	.032	.298	2.618	.010
	AGE	1.684E-5	.000	.004	.045	.965
	ROA	.367	.083	.439	4.441	.000
	LEV	.019	.028	.067	.675	.501

a. Dependent Variable: DAIT

I. Tabel Uji Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.476 ^a	.226	.185	.047932517196

a. Predictors: (Constant), LEV, AGE, ROA, KI, KM

b. Dependent Variable: DAIT