

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Perusahaan

No	Kode	Nama
1	WMPP	Widodo Makmur Perkasa Tbk.
2	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.
3	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
4	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
5	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
6	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
7	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
8	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
9	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.
10	FAPA	FAP Agri Tbk.
11	ENZO	Moreno Abadi Perkasa Tbk.
12	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
13	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
14	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
15	CBUT	Citra Borneo Utama Tbk.
16	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
17	BOBA	Formosa Ingredient Factory Tbk
18	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk.
19	ANDI	Andira Agro Tbk.
20	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.
21	AISA	FKS Food Sejahtera Tbk.
22	AGAR	Asia Sejahtera Mina 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 Rekapitulasi Data Penelitian

(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

Tahun 2020							
No	Kode	Independen					Dependen
		ROA	CR	DAR	KM	KI	FD
1	WMPP	0.043	1.022	1.381	1.0000	0.0000	1
2	SIPD	0.006	1.081	0.637	0.0014	1.0000	1
3	PSDN	-0.068	0.769	0.843	0.2808	0.7192	1
4	JPFA	0.039	1.955	0.560	0.0142	0.5246	1
5	JAWA	-0.088	0.269	0.930	0.0000	1.0000	1
6	INDF	0.054	1.373	0.515	0.0002	0.9998	1
7	ICBP	0.072	2.258	0.514	0.8053	0.1947	1
8	HOKI	0.042	2.244	0.269	0.0343	0.9657	0
9	FOOD	-0.154	0.747	0.503	0.0000	1.0000	1
10	FAPA	-0.016	0.824	0.654	0.0000	1.0000	1
11	ENZO	0.004	1.483	0.468	0.0059	0.9941	0
12	CPRO	0.060	0.335	0.888	0.0000	1.0000	1
13	CPIN	0.123	2.526	0.251	1.0000	0.6448	0
14	COCO	0.010	1.197	0.575	0.0000	1.0000	1
15	CBUT	-0.080	0.850	1.108	0.0000	0.0000	1
16	BWPT	-0.074	0.921	0.768	0.0000	0.9999	1
17	BOBA	0.332	0.862	0.356	0.6000	0.4000	0
18	BEEF	-0.518	0.509	0.080	0.4009	0.6693	1
19	ANDI	-0.021	0.894	0.523	0.0227	0.7935	1
20	ALTO	-0.010	0.828	0.663	0.0224	0.9776	1
21	AISA	0.599	0.748	0.588	0.6544	0.8660	1
22	AGAR	0.005	2.448	0.377	0.7500	1.0000	0

Tahun 2021							
No	Kode	Independen					Dependen
		ROA	CR	DAR	KM	KI	FD
23	WMPP	0.053	1.465	0.573	0.8498	0.1502	1
24	SIPD	-0.004	1.066	0.669	0.0014	1.0000	1
25	PSDN	-0.116	0.575	0.931	0.2808	0.7192	1
26	JPFA	0.075	2.005	0.542	0.0055	0.9205	0
27	JAWA	-0.050	0.382	0.937	0.0000	1.0000	1
28	INDF	0.063	1.341	0.517	0.0002	0.9998	1
29	ICBP	0.067	1.799	0.537	0.8053	0.1947	0
30	HOKI	0.012	1.603	3.168	0.0345	0.9655	1
31	FOOD	-0.138	0.561	0.589	0.0000	1.0000	1
32	FAPA	0.051	1.390	0.598	0.0000	1.0000	1
33	ENZO	0.035	1.489	0.464	0.0059	0.9941	0

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Tahun 2021							
No	Kode	Independen					Dependen
		ROA	CR	DAR	KM	KI	FD
34	CPRO	0.343	0.885	0.556	0.0000	1.0000	1
35	CPIN	0.102	2.005	0.290	1.0000	0.6488	0
36	COCO	0.023	1.954	0.410	0.0000	1.0000	0
37	CBUT	0.141	0.830	0.956	0.0000	1.0000	1
38	BWPT	-0.118	0.590	0.829	0.0000	0.9999	1
39	BOBA	0.119	7.307	0.060	3.7636	0.6236	0
40	BEEF	-0.269	0.253	1.259	0.3541	0.0100	1
41	ANDI	-0.007	1.399	0.463	0.0227	0.7716	0
42	ALTO	-0.008	0.815	0.666	0.0224	0.9776	1
43	AISA	0.003	0.589	0.535	0.0000	0.4508	1
44	AGAR	0.009	2.227	0.394	0.7500	1.0000	0

Tahun 2022							
No	Kode	Independen					Dependen
		ROA	CR	DAR	KM	KI	FD
45	WMPP	-0.052	0.874	0.655	0.8498	0.1502	1
46	SIPD	-0.073	0.914	0.766	0.0000	1.0000	1
47	PSDN	-0.037	0.515	0.945	0.2720	0.7280	1
48	JPFA	0.051	1.806	0.582	0.0003	0.8993	1
49	JAWA	0.050	0.400	0.967	0.0000	1.0000	1
50	INDF	0.000	1.784	0.481	0.0002	0.9998	1
51	ICBP	0.037	3.097	0.502	0.8053	0.1947	1
52	HOKI	-0.216	3.269	0.176	0.0347	0.9653	0
53	FOOD	0.087	0.470	0.593	0.0000	1.0000	1
54	FAPA	0.055	0.881	0.548	0.0000	1.0000	1
55	ENZO	-0.034	1.458	0.488	0.0075	0.9925	1
56	CPRO	0.055	1.091	0.534	0.0002	0.9998	1
57	CPIN	0.074	1.784	0.339	1.0000	0.6469	0
58	COCO	0.014	1.946	0.579	0.0000	1.0000	1
59	CBUT	0.074	1.258	0.745	0.0118	1.0000	0
60	BWPT	0.001	0.555	0.832	0.0001	0.9999	1
61	BOBA	0.065	2.028	0.157	0.3765	0.6235	0
62	BEEF	-0.152	0.243	1.433	0.0401	0.6639	1
63	ANDI	-0.024	1.516	0.525	0.0177	0.8354	1
64	ALTO	-0.016	0.815	0.659	0.0224	0.9776	1
65	AISA	-0.034	0.675	0.574	0.4023	0.4493	1
66	AGAR	-0.010	1.805	0.464	0.7500	1.0000	0

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.



Perhitung Profitabilitas dengan Return on Asset (ROA)

No	Kode	2020		
		Earning After Interest and Tax	Total Asset	ROA
1	WMPP	81,437,241,413	1,879,177,450,274	0.0433
2	SIPD	14,339,000,000	2,607,440,000,000	0.0055
3	PSDN	- 52,304,824,027	765,375,539,783	- 0.0683
4	JPFA	1,002,376,000,000	25,951,760,000,000	0.0386
5	JAWA	- 307,643,236,060	3,493,727,182,128	- 0.0881
6	INDF	8,752,066,000,000	163,136,516,000,000	0.0536
7	ICBP	7,418,574,000,000	103,558,325,000,000	0.0716
8	HOKI	38,038,419,405	906,924,214,166	0.0419
9	FOOD	- 17,398,564,059	113,192,236,191	- 0.1537
10	FAPA	- 127,059,027,620	7,800,327,777,736	- 0.0163
11	ENZO	1,196,922,419	277,968,353,490	0.0043
12	CPRO	381,422,000,000	6,326,293,000,000	0.0603
13	CPIN	3,845,833,000,000	31,159,291,000,000	0.1234
14	COCO	2,738,128,648	263,754,414,443	0.0104
15	CBUT	- 154,805,000,000	1,938,141,000,000	- 0.0799
16	BWPT	- 1,108,389,000,000	15,060,968,000,000	- 0.0736
17	BOBA	18,796,646,417	56,543,458,457	0.3324
18	BEEF	- 350,736,124,758	677,803,886,415	- 0.5175
19	ANDI	- 10,170,233,789	479,224,284,289	- 0.0212
20	ALTO	- 10,506,939,189	1,105,874,415,256	- 0.0095
21	AISA	1,204,972,000,000	2,011,557,000,000	0.5990
22	AGAR	- 764,674,863	171,126,264,401	- 0.0045

No	Kode	2021		
		Earning After Interest and Tax	Total Asset	ROA
1	WMPP	301,834,684,569	5,655,983,347,384	0.0534
2	SIPD	- 11,777,000,000	2,794,113,000,000	- 0.0042
3	PSDN	- 82,495,584,993	708,894,784,885	- 0.1164
4	JPFA	2,130,896,000,000	28,589,656,000,000	0.0745
5	JAWA	- 178,278,611,469	3,566,231,393,023	- 0.0500
6	INDF	11,203,585,000,000	179,356,193,000,000	0.0625
7	ICBP	7,911,943,000,000	118,066,628,000,000	0.0670
8	HOKI	11,844,682,161	989,119,315,334	0.0120

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

No	Kode	2021		
		Earning After Interest and Tax	Total Asset	ROA
9	FOOD	- 14,658,771,261	106,495,352,963	- 0.1376
10	FAPA	407,516,031,006	7,934,144,926,261	0.0514
11	ENZO	10,191,676,313	294,416,024,814	0.0346
12	CPRO	2,209,313,000,000	6,448,014,000,000	0.3426
13	CPIN	3,619,010,000,000	35,446,051,000,000	0.1021
14	COCO	8,532,631,708	370,684,311,428	0.0230
15	CBUT	286,101,000,000	2,025,802,000,000	0.1412
16	BWPT	- 1,417,294,000,000	12,045,048,000,000	- 0.1177
17	BOBA	17,466,099,847	147,435,386,311	0.1185
18	BEEF	- 181,441,958,103	673,480,916,520	- 0.2694
19	ANDI	- 3,121,384,649	482,681,352,132	- 0.0065
20	ALTO	- 8,932,197,718	1,089,208,965,375	- 0.0082
21	AISA	5,762,000,000	1,761,634,000,000	0.0033
22	AGAR	1,676,533,638	179,189,557,684	0.0094

No	Kode	2022		
		Earning After Interest and Tax	Total Asset	ROA
1	WMPP	- 317,071,200,358	6,070,418,948,982	- 0.0522
2	SIPD	- 218,103,000,000	3,002,424,000,000	- 0.0726
3	PSDN	- 25,834,965,122	705,620,167,464	- 0.0366
4	JPFA	1,490,931,000,000	32,690,887,000,000	0.0456
5	JAWA	- 301,812,696,692	3,589,642,467,446	- 0.0841
6	INDF	9,192,569,000,000	180,433,300,000,000	0.0509
7	ICBP	5,722,194,000,000	115,305,536,000,000	0.0496
8	HOKI	90,572,477	811,603,660,216	0.0001
9	FOOD	- 22,068,477,089	102,297,196,494	- 0.2157
10	FAPA	749,310,939,262	8,624,008,934,687	0.0869
11	ENZO	2,144,541,371	313,331,422,003	0.0068
12	CPRO	373,978,000,000	6,833,737,000,000	0.0547
13	CPIN	2,930,357,000,000	39,847,545,000,000	0.0735
14	COCO	6,621,236,433	485,054,412,584	0.0137
15	CBUT	223,147,000,000	3,019,974,000,000	0.0739
16	BWPT	12,635,000,000	12,223,568,000,000	0.0010
17	BOBA	10,738,669,242	164,088,907,388	0.0654

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	2022		
		Earning After Interest and Tax	Total Asset	ROA
18	BEEF	- 93,687,239,182	615,017,828,200	- 0.1523
19	ANDI	- 10,787,670,426	444,210,370,402	- 0.0243
20	ALTO	- 16,129,026,748	1,023,323,308,935	- 0.0158
21	AISA	- 62,359,000,000	1,826,350,000,000	- 0.0341
22	AGAR	- 1,922,533,742	199,104,960,001	- 0.0097

Perhitungan Likuiditas dengan Current Ratio (CR)

No	Kode	2020		
		Current Asset	Current Liabilities	CR
1	WMPP	1,879,177,450,274	1,838,692,231,209	1.022
2	SIPD	1,604,213,000,000	1,483,479,000,000	1.081
3	PSDN	283,695,608,058	368,958,625,142	0.769
4	JPFA	11,745,138,000,000	6,007,679,000,000	1.955
5	JAWA	138,822,068,042	516,033,129,015	0.269
6	INDF	38,418,238,000,000	27,975,875,000,000	1.373
7	ICBP	20,716,223,000,000	9,176,164,000,000	2.258
8	HOKI	423,486,192,138	188,719,266,211	2.244
9	FOOD	30,018,199,981	40,180,201,199	0.747
10	FAPA	838,220,513,162	1,017,373,587,933	0.824
11	ENZO	153,731,001,839	103,667,366,803	1.483
12	CPRO	1,702,148,000,000	5,085,064,000,000	0.335
13	CPIN	13,531,817,000,000	5,356,453,000,000	2.526
14	COCO	161,986,171,773	135,290,031,399	1.197
15	CBUT	1,540,603,000,000	1,812,399,000,000	0.850
16	BWPT	4,646,358,000,000	5,045,847,000,000	0.921
17	BOBA	16,986,318,930	19,704,126,766	0.862
18	BEEF	175,825,147,506	345,707,524,586	0.509
19	ANDI	64,835,474,263	72,557,498,302	0.894
20	ALTO	192,738,872,245	232,807,819,931	0.828
21	AISA	660,324,000,000	882,277,000,000	0.748
22	AGAR	123,787,972,495	50,567,914,794	2.448

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

(C) Hak cipta milik IBI KKG (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.

No	Kode	2021		
		Current Asset	Current Liabilities	CR
1	WMPP	3,124,314,316,929	2,132,706,074,449	1.465
2	SIPD	1,843,743,000,000	1,728,951,000,000	1.066
3	PSDN	233,247,740,114	405,642,674,924	0.575
4	JPFA	14,161,153,000,000	7,064,166,000,000	2.005
5	JAWA	222,474,701,963	581,719,424,699	0.382
6	INDF	54,183,399,000,000	40,403,404,000,000	1.341
7	ICBP	33,997,637,000,000	18,896,133,000,000	1.799
8	HOKI	450,325,961,390	280,958,063,589	1.603
9	FOOD	28,220,720,064	50,340,517,198	0.561
10	FAPA	1,187,562,201,023	854,169,641,996	1.390
11	ENZO	184,120,393,901	123,621,955,121	1.489
12	CPRO	1,818,753,000,000	2,055,151,000,000	0.885
13	CPIN	15,715,060,000,000	7,836,101,000,000	2.005
14	COCO	273,848,147,193	140,133,633,808	1.954
15	CBUT	1,607,980,000,000	1,937,097,000,000	0.830
16	BWPT	1,773,163,000,000	3,006,649,000,000	0.590
17	BOBA	61,715,900,725	8,445,903,755	7.307
18	BEEF	141,158,190,507	557,900,190,195	0.253
19	ANDI	80,917,168,328	57,823,359,870	1.399
20	ALTO	189,509,211,466	232,428,387,396	0.815
21	AISA	423,800,000,000	720,020,000,000	0.589
22	AGAR	132,333,523,487	59,410,870,171	2.227

No	Kode	2022		
		Current Asset	Current Liabilities	CR
1	WMPP	2,705,983,166,056	3,094,485,541,081	0.874
2	SIPD	1,988,354,000,000	2,174,878,000,000	0.914
3	PSDN	222,048,235,982	431,502,356,504	0.515
4	JPFA	17,001,468,000,000	9,412,440,000,000	1.806
5	JAWA	262,493,584,472	655,779,238,220	0.400
6	INDF	54,876,668,000,000	30,752,942,000,000	1.784
7	ICBP	31,070,365,000,000	10,033,935,000,000	3.097
8	HOKI	389,697,575,028	119,206,775,342	3.269
9	FOOD	27,248,456,331	49,827,290,693	0.547
10	FAPA	1,808,824,969,402	2,052,811,807,452	0.881
11	ENZO	195,482,016,059	134,038,927,498	1.458
12	CPRO	2,162,539,000,000	1,981,666,000,000	1.091



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

No	Kode	2022		
		Current Asset	Current Liabilities	CR
13	CPIN	18,031,436,000,000	10,109,335,000,000	1.784
14	COCO	284,173,876,309	146,027,758,905	1.946
15	CBUT	2,600,405,000,000	2,066,899,000,000	1.258
16	BWPT	1,883,769,000,000	3,394,292,000,000	0.555
17	BOBA	50,098,957,004	24,697,828,486	2.028
18	BEEF	72,868,710,805	299,265,301,028	0.243
19	ANDI	77,817,661,367	51,320,417,645	1.516
20	ALTO	152,626,394,141	187,318,300,982	0.815
21	AISA	558,960,000,000	827,907,000,000	0.675
22	AGAR	146,496,898,223	81,161,628,489	1.805

Perhitungan Leverage dengan Debt to Asset Ratio (DAR)

No	Kode	2020		
		Total Liabilities	Total Asset	DAR
1	WMPP	2,595,914,605,098	1,879,177,450,274	1.381
2	SIPD	1,662,175,000,000	2,607,440,000,000	0.637
3	PSDN	645,223,998,886	765,375,539,783	0.843
4	JPFA	14,539,790,000,000	25,951,760,000,000	0.560
5	JAWA	3,249,702,622,667	3,493,727,182,128	0.930
6	INDF	83,998,472,000,000	163,136,516,000,000	0.515
7	ICBP	53,270,272,000,000	103,558,325,000,000	0.514
8	HOKI	244,363,297,557	906,924,214,166	0.269
9	FOOD	56,950,719,933	113,192,236,191	0.503
10	FAPA	5,102,786,548,569	7,800,327,777,736	0.654
11	ENZO	130,204,050,157	277,968,353,490	0.468
12	CPRO	5,618,709,000,000	6,326,293,000,000	0.888
13	CPIN	7,809,608,000,000	31,159,291,000,000	0.251
14	COCO	151,685,431,882	263,754,414,443	0.575
15	CBUT	2,147,639,000,000	1,938,141,000,000	1.108
16	BWPT	11,573,313,000,000	15,060,968,000,000	0.768
17	BOBA	20,156,496,760	56,543,458,457	0.356
18	BEEF	670,554,676,894	677,803,886,415	0.989
19	ANDI	250,683,289,216	479,224,284,289	0.523
20	ALTO	732,991,334,916	1,105,874,415,256	0.663
21	AISA	1,183,300,000,000	2,011,557,000,000	0.588
22	AGAR	64,580,874,623	171,126,264,401	0.377

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 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	Kode	2021		
		Total Liabilities	Total Asset	DAR
1	WMPP	3,238,360,532,257	5,655,983,347,384	0.573
2	SIPD	1,868,100,000,000	2,794,113,000,000	0.669
3	PSDN	660,177,282,573	708,894,784,885	0.931
4	JPFA	15,486,946,000,000	28,589,656,000,000	0.542
5	JAWA	3,342,826,267,249	3,566,231,393,023	0.937
6	INDF	92,724,082,000,000	179,356,193,000,000	0.517
7	ICBP	63,342,765,000,000	118,066,628,000,000	0.537
8	HOKI	3,133,871,993,288	989,119,315,334	3.168
9	FOOD	62,754,664,235	106,495,352,963	0.589
10	FAPA	4,748,318,317,446	7,934,144,926,261	0.598
11	ENZO	136,643,787,451	294,416,024,814	0.464
12	CPRO	3,586,807,000,000	6,448,014,000,000	0.556
13	CPIN	10,296,052,000,000	35,446,051,000,000	0.290
14	COCO	151,852,174,493	370,684,311,428	0.410
15	CBUT	1,937,097,000,000	2,025,802,000,000	0.956
16	BWPT	9,987,224,000,000	12,045,048,000,000	0.829
17	BOBA	8,851,215,507	147,435,386,311	0.060
18	BEEF	847,841,149,220	673,480,916,520	1.259
19	ANDI	223,415,595,104	482,681,352,132	0.463
20	ALTO	725,373,394,291	1,089,208,965,375	0.666
21	AISA	924,744,000,000	1,761,634,000,000	0.525
22	AGAR	70,649,164,525	179,189,557,684	0.394

No	Kode	2022		
		Total Liabilities	Total Asset	DAR
1	WMPP	3,973,267,423,392	6,070,418,948,982	0.655
2	SIPD	2,300,107,000,000	3,002,424,000,000	0.766
3	PSDN	666,499,450,770	705,620,167,464	0.945
4	JPFA	19,036,110,000,000	32,690,887,000,000	0.582
5	JAWA	3,471,237,598,677	3,589,642,467,446	0.967
6	INDF	86,810,262,000,000	180,433,300,000,000	0.481
7	ICBP	57,832,529,000,000	115,305,536,000,000	0.502
8	HOKI	142,744,113,133	811,603,660,216	0.176
9	FOOD	60,641,748,902	102,297,196,494	0.593
10	FAPA	4,724,996,943,546	8,624,008,934,687	0.548
11	ENZO	152,824,893,951	313,331,422,003	0.488



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.

No	Kode	2022		
		Total Liabilities	Total Asset	DAR
12	CPRO	3,651,905,000,000	6,833,737,000,000	0.534
13	CPIN	13,520,331,000,000	39,847,545,000,000	0.339
14	COCO	280,761,324,746	485,054,412,584	0.579
15	CBUT	2,250,454,000,000	3,019,974,000,000	0.745
16	BWPT	10,173,925,000,000	12,223,568,000,000	0.832
17	BOBA	25,732,479,292	164,088,907,388	0.157
18	BEEF	881,306,165,566	615,017,828,200	1.433
19	ANDI	233,415,595,104	444,210,370,402	0.525
20	ALTO	674,407,148,602	1,023,323,308,935	0.659
21	AISA	1,048,489,000,000	1,826,350,000,000	0.574
22	AGAR	92,304,803,768	199,104,960,001	0.464

Perhitungan Kepemilikan Manajaerial

No	Kode	2020		
		saham manajemen	saham beredar	KM
1	WMPP	50,000	50,000	1
2	SIPD	1,870,000	1,339,102,579	0.00140
3	PSDN	404,296,455	1,440,000,000	0.28076
4	JPFA	168,486,500	11,895,061,701	0.01416
5	JAWA	132,500	3,774,685,500	0.00004
6	INDF	1,380,020	8,780,426,500	0.00016
7	ICBP	9,391,678,000	11,661,908,000	0.80533
8	HOKI	82,960,330	2,419,438,170	0.03429
9	FOOD	1,000	650,000,000	0.000002
10	FAPA	0	3,629,411,800	0
11	ENZO	12,800,000	2,162,543,000	0.00592
12	CPRO	500,000	59,572,382,787	0.00001
13	CPIN	16,398,000,000	16,398,000,000	1
14	COCO	0	560,284,938	0
15	CBUT	0	250,000	0
16	BWPT	1,335,500	31,529,309,800	0.00004
17	BOBA	150,000	250,000	0.60000
18	BEEF	755,394,212	1,884,312,500	0.401
19	ANDI	212,668,000	9,350,000,000	0.023
20	ALTO	49,000,000	2,191,870,081	0.02236
21	AISA	6,093,200,000	9,311,800,000	0.654
22	AGAR	750,000,000	1,000,000,000	0.750



© 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	Kode	2021		
		saham manajemen	saham beredar	KM
1	WMPP	25,000,000,000	29,419,000,000	0.84979
2	SIPD	1,870,000	1,339,102,579	0.00140
3	PSDN	404,296,455	1,440,000,000	0.28076
4	JPFA	65,984,800	11,895,061,701	0.00555
5	JAWA	132,500	3,774,685,500	0.00004
6	INDF	1,380,020	8,780,426,500	0.00016
7	ICBP	9,391,678,000	11,661,908,000	0.80533
8	HOKI	333,841,320	9,677,752,680	0.03450
9	FOOD	1,000	650,000,000	0.00000
10	FAPA	0	3,629,411,800	0
11	ENZO	12,800,000	2,162,545,165	0.00592
12	CPRO	500,000	59,572,382,787	0.00001
13	CPIN	16,398,000,000	16,398,000,000	1
14	COCO	0	889,863,981	0
15	CBUT	0	250,000	0
16	BWPT	1,335,500	31,529,309,800	0.00004
17	BOBA	4,349,750,000	1,155,750,000	3.76357
18	BEEF	667,150,490	1,884,312,595	0.35406
19	ANDI	212,668,000	9,350,000,000	0.02275
20	ALTO	49,000,000	2,191,870,081	0.02236
21	AISA	0	16,955,975,128	0
22	AGAR	750,000,000	1,000,000,000	0.75000

No	Kode	2022		
		saham manajemen	saham beredar	KM
1	WMPP	25,000,000,000	29,419,000,000	0.84979
2	SIPD	0	1,339,102,579	0
3	PSDN	391,746,455	1,440,000,000	0.27205
4	JPFA	3,004,800	11,895,061,701	0.00025
5	JAWA	132,500	3,774,685,500	0.00004
6	INDF	1,380,020	8,780,426,500	0.00016
7	ICBP	9,391,678,000	11,661,908,000	0.80533
8	HOKI	336,266,320	9,677,752,680	0.03475
9	FOOD	1,000	650,000,000	0.00000
10	FAPA	0	3,629,411,800	0
11	ENZO	16,300,000	2,162,546,672	0.00754
12	CPRO	11,350,200	59,572,382,787	0.00019
13	CPIN	16,398,000,000	16,398,000,000	1
14	COCO	0	889,863,981	0
15	CBUT	36,982,800	3,125,000,000	0.01183
16	BWPT	4,018,800	31,529,309,800	0.00013
17	BOBA	435,149,700	1,155,750,000	0.37651



© 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	Kode	2022		
		saham manajemen	saham beredar	KM
18	BEEF	7,554,122,125	188,431,259,500	0.04009
19	ANDI	165,588,000	9,350,000,000	0.01771
20	ALTO	49,000,000	2,191,870,081	0.02236
21	AISA	6,803,253,672	16,910,514,461	0.40231
22	AGAR	750,000,000	1,000,000,000	0.75000

Perhitungan Kepemilikan Institusional

No	Kode	2020		
		saham institusional	saham beredar	KI
1	WMPP	0	29,419,000,000	0.00000
2	SIPD	1,339,102,579	1,339,102,579	1.00000
3	PSDN	1,035,703,545	1,440,000,000	0.71924
4	JPFA	6,151,879,371	11,726,575,201	0.52461
5	JAWA	3,774,553,000	3,774,685,500	0.99996
6	INDF	8,779,046,480	8,780,426,500	0.99984
7	ICBP	2,270,230,000	11,661,908,000	0.19467
8	HOKI	2,336,477,840	2,419,438,170	0.96571
9	FOOD	649,999,000	650,000,000	1.00000
10	FAPA	3,629,411,800	3,629,411,800	1.00000
11	ENZO	2,149,743,000	2,162,543,000	0.99408
12	CPRO	59,571,882,787	59,572,382,787	0.99999
13	CPIN	10,573,452,995	16,398,000,000	0.64480
14	COCO	560,284,938	560,284,938	1.00000
15	CBUT	250,000	250,000	0.00000
16	BWPT	31,525,291,000	31,529,309,800	0.99987
17	BOBA	100,000	250,000	0.40000
18	BEEF	1,261,170,420	1,884,312,500	0.66930
19	ANDI	7,418,960,681	9,350,000,000	0.79347
20	ALTO	2,142,870,081	2,191,870,081	0.97764
21	AISA	8,063,787,811	9,311,800,000	0.86598
22	AGAR	1,000,000,000	1,000,000,000	1.00000

No	Kode	2021		
		saham institusional	saham beredar	KI
1	WMPP	4,419,000,000	29,419,000,000	0.15021
2	SIPD	1,339,102,579	1,339,102,579	1.00000
3	PSDN	1,035,703,545	1,440,000,000	0.71924
4	JPFA	10,794,244,257	11,726,575,201	0.92049
5	JAWA	3,774,553,000	3,774,685,500	0.99996
6	INDF	8,779,046,480	8,780,426,500	0.99984
7	ICBP	2,270,230,000	11,661,908,000	0.19467
8	HOKI	9,343,911,360	9,677,752,680	0.96550



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.

No	Kode	2021		
		saham institusional	saham beredar	KI
9	FOOD	649,999,000	650,000,000	1.00000
10	FAPA	3,629,411,800	3,629,411,800	1.00000
11	ENZO	2,149,745,165	2,162,545,165	0.99408
12	CPRO	59,571,882,787	59,572,382,787	0.99999
13	CPIN	10,639,029,824	16,398,000,000	0.64880
14	COCO	889,863,981	889,863,981	1.00000
15	CBUT	250,000	250,000	1.00000
16	BWPT	31,525,291,000	31,529,309,800	0.99987
17	BOBA	720,775,000	1,155,750,000	0.62364
18	BEEF	1,884,312,595	188,431,259,500	0.01000
19	ANDI	7,214,148,010	9,350,000,000	0.77157
20	ALTO	2,142,870,081	2,191,870,081	0.97764
21	AISA	7,644,177,080	16,955,975,128	0.45082
22	AGAR	1,000,000,000	1,000,000,000	1.00000

No	Kode	2022		
		saham institusional	saham beredar	KI
1	WMPP	4,419,000,000	29,419,000,000	0.15021
2	SIPD	1,339,102,579	1,339,102,579	1.00000
3	PSDN	1,048,253,545	1,440,000,000	0.72795
4	JPFA	10,545,822,425	11,726,575,201	0.89931
5	JAWA	3,774,553,000	3,774,685,500	0.99996
6	INDF	8,779,046,480	8,780,426,500	0.99984
7	ICBP	2,270,230,000	11,661,908,000	0.19467
8	HOKI	9,341,486,360	9,677,752,680	0.96525
9	FOOD	649,999,000	650,000,000	1.00000
10	FAPA	3,629,411,800	3,629,411,800	1.00000
11	ENZO	2,146,246,672	2,162,546,672	0.99246
12	CPRO	59,561,032,587	59,572,382,787	0.99981
13	CPIN	10,608,166,914	16,398,000,000	0.64692
14	COCO	889,863,981	889,863,981	1.00000
15	CBUT	3,125,000,000	3,125,000,000	1.00000
16	BWPT	31,525,291,000	31,529,309,800	0.99987
17	BOBA	720,600,300	1,155,750,000	0.62349
18	BEEF	125,099,513,182	188,431,259,500	0.66390
19	ANDI	7,810,869,354	9,350,000,000	0.83539
20	ALTO	2,142,870,081	2,191,870,081	0.97764
21	AISA	7,598,714,461	16,910,514,461	0.44935
22	AGAR	1,000,000,000	1,000,000,000	1.00000



Perhitungan *Financial distress* Tahun 2020

No	Kode	X1	X2	X3	X4	X5	FD
1	WMPP	0.022	0.291	0.066	0.358	1.613	2.477
2	SIPD	0.046	- 0.174	0.018	0.560	1.665	1.870
3	PSDN	- 0.111	- 0.333	- 0.044	0.186	1.170	0.537
4	JPFA	0.221	0.287	0.056	0.785	1.424	2.747
5	JAWA	- 0.108	- 0.247	- 0.092	0.075	0.132	- 0.601
6	INDF	0.064	0.190	0.076	0.942	0.501	1.660
7	ICBP	0.111	0.218	0.096	0.945	0.450	1.772
8	HOKI	0.259	0.289	0.056	2.711	1.294	3.819
9	FOOD	- 0.090	- 0.119	- 0.154	0.988	0.835	0.645
10	FAPA	- 0.023	- 0.196	- 0.013	0.529	0.336	0.307
11	ENZO	0.180	- 0.000	0.004	11.349	1.858	8.895
12	CPRO	- 0.535	- 1.006	0.031	0.126	1.197	- 0.677
13	CPIN	0.262	0.743	0.153	2.990	1.365	5.018
14	COCO	0.101	0.061	0.014	0.739	0.649	1.345
15	CBUT	- 0.140	0	- 0.080	- 0.098	2.247	1.754
16	BWPT	- 0.027	- 0.207	- 0.076	0.301	0.146	- 0.247
17	BOBA	- 0.048	0.587	0.426	1.805	1.213	4.466
18	BEEF	- 0.251	- 0.409	- 0.640	0.011	1.074	- 1.904
19	ANDI	- 0.016	- 0.006	- 0.030	0.912	0.543	0.963
20	ALTO	- 0.036	- 0.144	- 0.008	0.509	0.291	0.324
21	AISA	- 0.110	- 1.580	0.501	0.700	0.638	0.367
22	AGAR	0.428	0.008	- 0.004	1.650	1.925	3.422

C Hak cipta milik IBI KKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Perhitungan *Financial distress* untuk X1, X2, X3, X4, dan X5 tahun 2020

No	Kode	Working Capital	Total Asset	X1
1	WMPP	40,485,219,065	1,879,177,450,274	0.022
2	SIPD	120,734,000,000	2,607,440,000,000	0.046
3	PSDN	- 85,263,017,084	765,375,539,783	- 0.111
4	JPFA	5,737,459,000,000	25,951,760,000,000	0.221
5	JAWA	- 377,211,060,973	3,493,727,182,128	- 0.108
6	INDF	10,442,363,000,000	163,136,516,000,000	0.064
7	ICBP	11,540,059,000,000	103,558,325,000,000	0.111
8	HOKI	234,766,925,927	906,924,214,166	0.259
9	FOOD	- 10,162,001,218	113,192,236,191	- 0.090
10	FAPA	- 179,153,074,771	7,800,327,777,736	- 0.023
11	ENZO	50,063,635,036	277,968,353,490	0.180
12	CPRO	- 3,382,916,000,000	6,326,293,000,000	- 0.535
13	CPIN	8,175,364,000,000	31,159,291,000,000	0.262
14	COCO	26,696,140,374	263,754,414,443	0.101
15	CBUT	- 271,796,000,000	1,938,141,000,000	- 0.140



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.

No	Kode	Working Capital	Total Asset	X1
16	BWPT	- 399,489,000,000	15,060,968,000,000	- 0.027
17	BOBA	- 2,717,807,836	56,543,458,457	- 0.048
18	BEEF	- 169,882,377,080	677,803,886,415	- 0.251
19	ANDI	- 7,722,024,039	479,224,284,289	- 0.016
20	ALTO	- 40,068,947,686	1,105,874,415,256	- 0.036
21	AISA	- 221,953,000,000	2,011,557,000,000	- 0.110
22	AGAR	73,220,057,701	171,126,264,401	0.428

No	Kode	Retained Earning	Total Asset	X2
1	WMPP	547,589,956,968	1,879,177,450,274	0.291
2	SIPD	- 453,899,000,000	2,607,440,000,000	- 0.174
3	PSDN	- 254,908,784,410	765,375,539,783	- 0.333
4	JPFA	7,459,437,000,000	25,951,760,000,000	0.287
5	JAWA	- 864,284,939,096	3,493,727,182,128	- 0.247
6	INDF	30,995,800,000,000	163,136,516,000,000	0.190
7	ICBP	22,526,202,000,000	103,558,325,000,000	0.218
8	HOKI	261,931,338,569	906,924,214,166	0.289
9	FOOD	- 13,518,556,262	113,192,236,191	- 0.119
10	FAPA	- 1,527,550,990,227	7,800,327,777,736	- 0.196
11	ENZO	- 73,176,548	277,968,353,490	- 0.000
12	CPRO	- 6,366,727,000,000	6,326,293,000,000	- 1.006
13	CPIN	23,161,160,000,000	31,159,291,000,000	0.743
14	COCO	16,172,044,823	263,754,414,443	0.061
15	CBUT	-	1,938,141,000,000	-
16	BWPT	- 3,120,919,000,000	15,060,968,000,000	- 0.207
17	BOBA	33,193,085,659	56,543,458,457	0.587
18	BEEF	- 276,969,105,430	677,803,886,415	- 0.409
19	ANDI	- 2,944,731,499	479,224,284,289	- 0.006
20	ALTO	- 159,235,261,920	1,105,874,415,256	- 0.144
21	AISA	- 3,178,171,000,000	2,011,557,000,000	- 1.580
22	AGAR	1,286,605,456	171,126,264,401	0.008

No	Kode	Earning before interest and tax	Total Asset	X3
1	WMPP	123,368,030,667	1,879,177,450,274	0.066
2	SIPD	46,806,000,000	2,607,440,000,000	0.018
3	PSDN	- 33,306,275,241	765,375,539,783	- 0.044
4	JPFA	1,459,563,000,000	25,951,760,000,000	0.056
5	JAWA	- 320,080,227,848	3,493,727,182,128	- 0.092
6	INDF	12,426,334,000,000	163,136,516,000,000	0.076
7	ICBP	9,958,647,000,000	103,558,325,000,000	0.096
8	HOKI	50,874,681,549	906,924,214,166	0.056



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.

No	Kode	Earning before interest and tax	Total Asset	X3
9	FOOD	- 17,398,564,059	113,192,236,191	- 0.154
10	FAPA	- 103,680,846,149	7,800,327,777,736	- 0.013
11	ENZO	1,196,922,419	277,968,353,490	0.004
12	CPRO	195,395,000,000	6,326,293,000,000	0.031
13	CPIN	4,767,698,000,000	31,159,291,000,000	0.153
14	COCO	3,715,043,422	263,754,414,443	0.014
15	CBUT	- 155,158,000,000	1,938,141,000,000	- 0.080
16	BWPT	- 1,150,060,000,000	15,060,968,000,000	- 0.076
17	BOBA	24,106,113,162	56,543,458,457	0.426
18	BEEF	- 433,575,396,176	677,803,886,415	- 0.640
19	ANDI	- 14,233,476,153	479,224,284,289	- 0.030
20	ALTO	- 8,840,581,507	1,105,874,415,256	- 0.008
21	AISA	1,008,405,000,000	2,011,557,000,000	0.501
22	AGAR	- 761,443,309	171,126,264,401	- 0.004

No	Kode	Equity	Total Liabilities	X4
1	WMPP	930,501,271,428	2,595,914,605,098	0.358
2	SIPD	930,675,000,000	1,662,175,000,000	0.560
3	PSDN	120,151,540,897	645,223,998,886	0.186
4	JPFA	11,411,970,000,000	14,539,790,000,000	0.785
5	JAWA	244,024,559,461	3,249,702,622,667	0.075
6	INDF	79,138,044,000,000	83,998,472,000,000	0.942
7	ICBP	50,318,053,000,000	53,270,272,000,000	0.945
8	HOKI	662,560,916,609	244,363,297,557	2.711
9	FOOD	56,241,516,258	56,950,719,933	0.988
10	FAPA	2,697,541,229,167	5,102,786,548,569	0.529
11	ENZO	1,477,643,033,333	130,204,050,157	11.349
12	CPRO	707,584,000,000	5,618,709,000,000	0.126
13	CPIN	23,349,683,000,000	7,809,608,000,000	2.990
14	COCO	112,068,982,561	151,685,431,882	0.739
15	CBUT	- 209,498,000,000	2,147,639,000,000	- 0.098
16	BWPT	3,487,655,000,000	11,573,313,000,000	0.301
17	BOBA	36,386,961,697	20,156,496,760	1.805
18	BEEF	7,249,209,521	670,554,676,894	0.011
19	ANDI	228,540,995,073	250,683,289,216	0.912
20	ALTO	372,883,080,340	732,991,334,916	0.509
21	AISA	828,257,000,000	1,183,300,000,000	0.700
22	AGAR	106,545,389,778	64,580,874,623	1.650



C Hak cipta milik IBI KKG (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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Kode	Sales	Total Asset	X5
1	WMPP	3,031,488,092,499	1,879,177,450,274	1.613
2	SIPD	4,341,295,000,000	2,607,440,000,000	1.665
3	PSDN	895,456,045,999	765,375,539,783	1.170
4	JPFA	36,964,948,000,000	25,951,760,000,000	1.424
5	JAWA	461,342,540,054	3,493,727,182,128	0.132
6	INDF	81,731,469,000,000	163,136,516,000,000	0.501
7	ICBP	46,641,048,000,000	103,558,325,000,000	0.450
8	HOKI	1,173,189,488,886	906,924,214,166	1.294
9	FOOD	94,563,258,607	113,192,236,191	0.835
10	FAPA	2,617,336,401,866	7,800,327,777,736	0.336
11	ENZO	516,388,569,902	277,968,353,490	1.858
12	CPRO	7,573,506,000,000	6,326,293,000,000	1.197
13	CPIN	42,518,782,000,000	31,159,291,000,000	1.365
14	COCO	171,048,708,670	263,754,414,443	0.649
15	CBUT	4,354,531,000,000	1,938,141,000,000	2.247
16	BWPT	2,198,666,000,000	15,060,968,000,000	0.146
17	BOBA	68,570,265,352	56,543,458,457	1.213
18	BEEF	728,034,316,374	677,803,886,415	1.074
19	ANDI	260,214,446,632	479,224,284,289	0.543
20	ALTO	321,502,485,934	1,105,874,415,256	0.291
21	AISA	1,283,331,000,000	2,011,557,000,000	0.638
22	AGAR	329,428,302,218	171,126,264,401	1.925

Perhitungan Financial distress Tahun 2021

No	Kode	X1	X2	X3	X4	X5	FD
1	WMPP	0.175	0.069	0.070	0.747	1.102	2.0861
2	SIPD	0.041	- 0.168	- 0.008	0.496	1.941	0.1856
3	PSDN	- 0.243	- 0.482	- 0.097	0.074	1.225	-3.7438
4	JPFA	0.248	0.318	0.098	0.846	1.570	4.2109
5	JAWA	- 0.101	- 0.292	- 0.053	0.067	0.236	-1.8999
6	INDF	0.077	0.205	0.081	0.934	0.554	2.6943
7	ICBP	0.128	0.229	0.084	0.867	0.481	3.0636
8	HOKI	0.171	0.277	0.018	0.215	0.944	2.3736
9	FOOD	- 0.208	- 0.224	- 0.138	0.697	0.860	-2.2852
10	FAPA	0.042	0.144	0.064	0.671	0.427	1.8830
11	ENZO	0.205	0.034	0.044	1.155	3.838	2.9698
12	CPRO	- 0.037	- 0.642	0.355	0.798	1.245	0.8858
13	CPIN	0.222	0.737	0.131	2.443	1.459	7.3054
14	COCO	0.361	0.067	0.029	1.441	0.605	4.2916
15	CBUT	- 0.162	-	0.150	0.046	4.276	-0.0095
16	BWPT	- 0.102	- 0.376	- 0.160	0.206	0.244	-2.7550
17	BOBA	0.361	0.120	0.151	15.657	0.503	20.2208



© 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	Kode	X1	X2	X3	X4	X5	FD
18	BEEF	- 0.619	- 0.681	- 0.344	- 0.206	0.211	-8.8060
19	ANDI	0.048	- 0.009	- 0.012	1.116	0.718	1.3775
20	ALTO	- 0.039	- 0.154	- 0.007	0.502	0.337	-0.2798
21	AISA	- 0.168	- 1.770	0.008	0.886	0.863	-5.8908
22	AGAR	0.407	0.017	0.012	1.536	2.191	4.4179

Perhitungan *Financial distress* untuk X1, X2, X3, X4, dan X5 tahun 2021

No	Kode	Working Capital	Total Asset	X1
1	WMPP	991,608,242,480	5,655,983,347,384	0.175
2	SIPD	114,792,000,000	2,794,113,000,000	0.041
3	PSDN	- 172,394,934,810	708,894,784,885	- 0.243
4	JPFA	7,096,987,000,000	28,589,656,000,000	0.248
5	JAWA	- 359,244,722,736	3,566,231,393,023	- 0.101
6	INDF	13,779,995,000,000	179,356,193,000,000	0.077
7	ICBP	15,101,504,000,000	118,066,628,000,000	0.128
8	HOKI	169,367,897,801	989,119,315,334	0.171
9	FOOD	- 22,119,797,134	106,495,352,963	- 0.208
10	FAPA	333,392,559,027	7,934,144,926,261	0.042
11	ENZO	60,498,438,780	294,416,024,814	0.205
12	CPRO	- 236,398,000,000	6,448,014,000,000	- 0.037
13	CPIN	7,878,959,000,000	35,446,051,000,000	0.222
14	COCO	133,714,513,385	370,684,311,428	0.361
15	CBUT	- 329,117,000,000	2,025,802,000,000	- 0.162
16	BWPT	- 1,233,486,000,000	12,045,048,000,000	- 0.102
17	BOBA	53,269,996,970	147,435,386,311	0.361
18	BEEF	- 416,741,999,688	673,480,916,520	- 0.619
19	ANDI	23,093,808,458	482,681,352,132	0.048
20	ALTO	- 42,919,175,930	1,089,208,965,375	- 0.039
21	AISA	- 296,220,000,000	1,761,634,000,000	- 0.168
22	AGAR	72,922,653,316	179,189,557,684	0.407

No	Kode	Retained Earning	Total Asset	X2
1	WMPP	392,217,515,276	5,655,983,347,384	0.069
2	SIPD	- 469,311,000,000	2,794,113,000,000	- 0.168
3	PSDN	- 341,779,154,397	708,894,784,885	- 0.482
4	JPFA	9,097,884,000,000	28,589,656,000,000	0.318
5	JAWA	- 1,041,773,220,586	3,566,231,393,023	- 0.292
6	INDF	36,730,458,000,000	179,356,193,000,000	0.205
7	ICBP	27,070,552,000,000	118,066,628,000,000	0.229
8	HOKI	273,718,223,146	989,119,315,334	0.277
9	FOOD	- 23,832,623,849	106,495,352,963	- 0.224
10	FAPA	1,143,113,812,551	7,934,144,926,261	0.144
11	ENZO	9,989,812,722	294,416,024,814	0.034



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.

No	Kode	Retained Earning	Total Asset	X2
12	CPRO	- 4,142,714,000,000	6,448,014,000,000	- 0.642
13	CPIN	26,138,602,000,000	35,446,051,000,000	0.737
14	COCO	24,704,676,531	370,684,311,428	0.067
15	CBUT	-	2,025,802,000,000	-
16	BWPT	- 4,524,386,000,000	12,045,048,000,000	- 0.376
17	BOBA	17,764,985,506	147,435,386,311	0.120
18	BEEF	- 458,402,755,260	673,480,916,520	- 0.681
19	ANDI	- 4,361,263,687	482,681,352,132	- 0.009
20	ALTO	- 168,134,716,656	1,089,208,965,375	- 0.154
21	AISA	- 3,118,726,000,000	1,761,634,000,000	- 1.770
22	AGAR	2,963,139,094	179,189,557,684	0.017

No	Kode	Earning before interest and tax	Total Asset	X3
1	WMPP	393,257,908,929	5,655,983,347,384	0.070
2	SIPD	- 23,648,000,000	2,794,113,000,000	- 0.008
3	PSDN	- 69,012,628,606	708,894,784,885	- 0.097
4	JPFA	2,793,847,000,000	28,589,656,000,000	0.098
5	JAWA	- 189,439,461,717	3,566,231,393,023	- 0.053
6	INDF	14,456,085,000,000	179,356,193,000,000	0.081
7	ICBP	9,950,170,000,000	118,066,628,000,000	0.084
8	HOKI	17,997,743,133	989,119,315,334	0.018
9	FOOD	- 14,658,771,261	106,495,352,963	- 0.138
10	FAPA	511,391,100,023	7,934,144,926,261	0.064
11	ENZO	13,091,610,703	294,416,024,814	0.044
12	CPRO	2,286,758,000,000	6,448,014,000,000	0.355
13	CPIN	4,633,546,000,000	35,446,051,000,000	0.131
14	COCO	10,749,861,691	370,684,311,428	0.029
15	CBUT	303,912,000,000	2,025,802,000,000	0.150
16	BWPT	- 1,926,895,000,000	12,045,048,000,000	- 0.160
17	BOBA	22,330,938,297	147,435,386,311	0.151
18	BEEF	- 231,701,036,945	673,480,916,520	- 0.344
19	ANDI	- 5,628,014,552	482,681,352,132	- 0.012
20	ALTO	- 7,254,686,643	1,089,208,965,375	- 0.007
21	AISA	14,108,000,000	1,761,634,000,000	0.008
22	AGAR	2,165,784,223	179,189,557,684	0.012

No	Kode	Equity	Total Liabilities	X4
1	WMPP	2,417,622,815,127	3,238,360,532,257	0.747
2	SIPD	926,013,000,000	1,868,100,000,000	0.496
3	PSDN	48,717,502,312	660,177,282,573	0.074
4	JPFA	13,102,710,000,000	15,486,946,000,000	0.846



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.

No	Kode	Equity	Total Liabilities	X4
5	JAWA	223,405,125,774	3,342,826,267,249	0.067
6	INDF	86,632,111,000,000	92,724,082,000,000	0.934
7	ICBP	54,940,607,000,000	63,342,765,000,000	0.867
8	HOKI	674,176,387,075	3,133,871,993,288	0.215
9	FOOD	43,740,688,728	62,754,664,235	0.697
10	FAPA	3,185,826,608,815	4,748,318,317,446	0.671
11	ENZO	157,772,237,363	136,643,787,451	1.155
12	CPRO	2,861,207,000,000	3,586,807,000,000	0.798
13	CPIN	25,149,999,000,000	10,296,052,000,000	2.443
14	COCO	218,832,136,935	151,852,174,493	1.441
15	CBUT	88,705,000,000	1,937,097,000,000	0.046
16	BWPT	2,057,824,000,000	9,987,224,000,000	0.206
17	BOBA	138,584,170,804	8,851,215,507	15.657
18	BEEF	- 174,360,232,700	847,841,149,220	- 0.206
19	ANDI	249,265,757,028	223,415,595,104	1.116
20	ALTO	363,835,661,084	725,373,394,291	0.502
21	AISA	818,890,000,000	924,744,000,000	0.886
22	AGAR	108,540,393,159	70,649,164,525	1.536

No	Kode	Sales	Total Asset	X5
1	WMPP	6,234,855,968,339	5,655,983,347,384	1.102
2	SIPD	5,423,774,000,000	2,794,113,000,000	1.941
3	PSDN	868,091,474,069	708,894,784,885	1.225
4	JPFA	44,878,300,000,000	28,589,656,000,000	1.570
5	JAWA	843,195,153,685	3,566,231,393,023	0.236
6	INDF	99,345,618,000,000	179,356,193,000,000	0.554
7	ICBP	56,803,733,000,000	118,066,628,000,000	0.481
8	HOKI	933,597,187,584	989,119,315,334	0.944
9	FOOD	91,560,431,563	106,495,352,963	0.860
10	FAPA	3,390,496,525,189	7,934,144,926,261	0.427
11	ENZO	1,129,864,264,910	294,416,024,814	3.838
12	CPRO	8,028,078,000,000	6,448,014,000,000	1.245
13	CPIN	51,698,249,000,000	35,446,051,000,000	1.459
14	COCO	224,437,956,140	370,684,311,428	0.605
15	CBUT	8,662,321,000,000	2,025,802,000,000	4.276
16	BWPT	2,938,338,000,000	12,045,048,000,000	0.244
17	BOBA	74,192,403,040	147,435,386,311	0.503
18	BEEF	142,314,782,595	673,480,916,520	0.211
19	ANDI	346,364,995,418	482,681,352,132	0.718
20	ALTO	366,966,569,109	1,089,208,965,375	0.337
21	AISA	1,520,879,000,000	1,761,634,000,000	0.863
22	AGAR	392,655,804,739	179,189,557,684	2.191



Perhitungan *Financial distress* Tahun 2022

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

No	Kode	X1	X2	X3	X4	X5	FD
1	WMPP	- 0.064	0.013	- 0.065	0.528	0.723	0.766
2	SIPD	- 0.062	- 0.231	- 0.070	0.305	2.014	1.567
3	PSDN	- 0.297	- 0.534	- 0.051	0.059	0.905	- 0.333
4	JPFA	0.232	0.302	0.060	0.717	1.498	2.826
5	JAWA	- 0.110	- 0.374	- 0.078	0.034	0.271	- 0.622
6	INDF	0.134	0.228	0.068	1.078	0.614	1.966
7	ICBP	0.182	0.254	0.065	0.994	0.562	1.948
8	HOKI	0.333	0.328	0.001	4.686	1.141	4.812
9	FOOD	- 0.221	- 0.438	- 0.206	0.687	0.851	- 0.294
10	FAPA	- 0.028	0.050	0.115	0.825	0.560	1.471
11	ENZO	0.196	0.036	0.012	1.050	1.599	2.552
12	CPRO	0.026	- 0.549	0.070	0.871	1.206	1.222
13	CPIN	0.199	0.626	0.089	1.947	1.427	4.003
14	COCO	0.285	0.065	0.021	0.728	0.597	1.535
15	CBUT	0.177	-	0.094	0.342	3.185	3.910
16	BWPT	- 0.124	- 0.369	- 0.009	0.201	0.374	- 0.201
17	BOBA	0.155	0.100	0.084	5.377	0.741	4.568
18	BEEF	- 0.368	- 0.898	- 0.198	- 0.302	0.064	- 2.468
19	ANDI	0.060	- 0.034	- 0.027	1.023	0.716	1.264
20	ALTO	- 0.034	- 0.180	- 0.007	0.517	0.400	0.395
21	AISA	- 0.147	- 1.719	- 0.031	0.742	1.010	- 1.232
22	AGAR	0.328	0.005	- 0.009	1.157	2.716	3.779

Perhitungan *Financial distress* untuk X1, X2, X3, X4, dan X5 tahun 2022

No	Kode	Working Capital	Total Asset	X1
1	WMPP	- 388,502,375,025	6,070,418,948,982	- 0.064
2	SIPD	- 186,524,000,000	3,002,424,000,000	- 0.062
3	PSDN	- 209,454,120,522	705,620,167,464	- 0.297
4	JPFA	7,589,028,000,000	32,690,887,000,000	0.232
5	JAWA	- 393,285,653,748	3,589,642,467,446	- 0.110
6	INDF	24,123,726,000,000	180,433,300,000,000	0.134
7	ICBP	21,036,430,000,000	115,305,536,000,000	0.182
8	HOKI	270,490,799,686	811,603,660,216	0.333
9	FOOD	- 22,578,834,362	102,297,196,494	- 0.221
10	FAPA	- 243,986,838,050	8,624,008,934,687	- 0.028
11	ENZO	61,443,088,561	313,331,422,003	0.196
12	CPRO	180,873,000,000	6,833,737,000,000	0.026
13	CPIN	7,922,101,000,000	39,847,545,000,000	0.199
14	COCO	138,146,117,404	485,054,412,584	0.285
15	CBUT	533,506,000,000	3,019,974,000,000	0.177

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.



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.

No	Kode	Working Capital	Total Asset	X1
16	BWPT	- 1,510,523,000,000	12,223,568,000,000	- 0.124
17	BOBA	25,401,128,518	164,088,907,388	0.155
18	BEEF	- 226,396,590,223	615,017,828,200	- 0.368
19	ANDI	26,497,243,722	444,210,370,402	0.060
20	ALTO	- 34,691,906,841	1,023,323,308,935	- 0.034
21	AISA	- 268,947,000,000	1,826,350,000,000	- 0.147
22	AGAR	65,335,269,734	199,104,960,001	0.328

No	Kode	Retained Earning	Total Asset	X2
1	WMPP	80,778,287,756	6,070,418,948,982	0.013
2	SIPD	- 694,966,000,000	3,002,424,000,000	- 0.231
3	PSDN	- 376,596,495,795	705,620,167,464	- 0.534
4	JPFA	9,880,493,000,000	32,690,887,000,000	0.302
5	JAWA	- 1,341,979,294,646	3,589,642,467,446	- 0.374
6	INDF	41,168,161,000,000	180,433,300,000,000	0.228
7	ICBP	29,282,631,000,000	115,305,536,000,000	0.254
8	HOKI	265,931,060,025	811,603,660,216	0.328
9	FOOD	- 44,795,409,481	102,297,196,494	- 0.438
10	FAPA	433,969,868,365	8,624,008,934,687	0.050
11	ENZO	11,128,340,585	313,331,422,003	0.036
12	CPRO	- 3,748,372,000,000	6,833,737,000,000	- 0.549
13	CPIN	24,963,417,000,000	39,847,545,000,000	0.626
14	COCO	31,325,109,227	485,054,412,584	0.065
15	CBUT	-	3,019,974,000,000	-
16	BWPT	- 4,506,908,000,000	12,223,568,000,000	- 0.369
17	BOBA	16,490,512,998	164,088,907,388	0.100
18	BEEF	- 552,008,155,197	615,017,828,200	- 0.898
19	ANDI	- 14,934,112,064	444,210,370,402	- 0.034
20	ALTO	- 184,186,735,444	1,023,323,308,935	- 0.180
21	AISA	- 3,139,250,000,000	1,826,350,000,000	- 1.719
22	AGAR	1,040,760,960	199,104,960,001	0.005

No	Kode	Earning before interest and tax	Total Asset	X3
1	WMPP	- 395,335,807,505	6,070,418,948,982	- 0.065
2	SIPD	- 209,049,000,000	3,002,424,000,000	- 0.070
3	PSDN	- 36,152,329,048	705,620,167,464	- 0.051
4	JPFA	1,954,529,000,000	32,690,887,000,000	0.060
5	JAWA	- 280,620,392,740	3,589,642,467,446	- 0.078
6	INDF	12,318,765,000,000	180,433,300,000,000	0.068
7	ICBP	7,525,385,000,000	115,305,536,000,000	0.065



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.

No	Kode	Earning before interest and tax	Total Asset	X3
8	HOKI	661,981,085	811,603,660,216	0.001
9	FOOD	- 21,030,038,732	102,297,196,494	- 0.206
10	FAPA	993,696,965,685	8,624,008,934,687	0.115
11	ENZO	3,787,473,545	313,331,422,003	0.012
12	CPRO	476,679,000,000	6,833,737,000,000	0.070
13	CPIN	3,537,180,000,000	39,847,545,000,000	0.089
14	COCO	10,206,166,830	485,054,412,584	0.021
15	CBUT	284,464,000,000	3,019,974,000,000	0.094
16	BWPT	- 114,930,000,000	12,223,568,000,000	- 0.009
17	BOBA	13,723,802,438	164,088,907,388	0.084
18	BEEF	- 121,560,781,116	615,017,828,200	- 0.198
19	ANDI	- 12,003,143,654	444,210,370,402	- 0.027
20	ALTO	- 6,745,242,208	1,023,323,308,935	- 0.007
21	AISA	- 56,487,000,000	1,826,350,000,000	- 0.031
22	AGAR	- 1,840,511,359	199,104,960,001	- 0.009

No	Kode	Equity	Total Liabilities	X4
1	WMPP	2,097,151,525,590	3,973,267,423,392	0.528
2	SIPD	702,317,000,000	2,300,107,000,000	0.305
3	PSDN	39,120,716,694	666,499,450,770	0.059
4	JPFA	13,654,777,000,000	19,036,110,000,000	0.717
5	JAWA	118,404,868,769	3,471,237,598,677	0.034
6	INDF	93,623,038,000,000	86,810,262,000,000	1.078
7	ICBP	57,473,007,000,000	57,832,529,000,000	0.994
8	HOKI	668,859,547,083	142,744,113,133	4.686
9	FOOD	41,655,447,592	60,641,748,902	0.687
10	FAPA	3,899,011,991,141	4,724,996,943,546	0.825
11	ENZO	160,506,528,052	152,824,893,951	1.050
12	CPRO	3,181,832,000,000	3,651,905,000,000	0.871
13	CPIN	26,327,214,000,000	13,520,331,000,000	1.947
14	COCO	204,293,087,838	280,761,324,746	0.728
15	CBUT	769,520,000,000	2,250,454,000,000	0.342
16	BWPT	2,049,643,000,000	10,173,925,000,000	0.201
17	BOBA	138,356,428,096	25,732,479,292	5.377
18	BEEF	- 266,288,337,366	881,306,165,566	- 0.302
19	ANDI	238,693,908,651	233,415,595,104	1.023
20	ALTO	348,916,160,333	674,407,148,602	0.517
21	AISA	777,861,000,000	1,048,489,000,000	0.742
22	AGAR	106,800,156,233	92,304,803,768	1.157



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

No	Kode	Sales	Total Asset	X5
1	WMPP	4,390,077,670,408	6,070,418,948,982	0.723
2	SIPD	6,047,203,000,000	3,002,424,000,000	2.014
3	PSDN	638,377,010,110	705,620,167,464	0.905
4	JPFA	48,972,085,000,000	32,690,887,000,000	1.498
5	JAWA	971,541,518,082	3,589,642,467,446	0.271
6	INDF	110,830,272,000,000	180,433,300,000,000	0.614
7	ICBP	64,797,516,000,000	115,305,536,000,000	0.562
8	HOKI	925,708,985,640	811,603,660,216	1.141
9	FOOD	87,016,911,838	102,297,196,494	0.851
10	FAPA	4,828,633,601,246	8,624,008,934,687	0.560
11	ENZO	500,912,131,206	313,331,422,003	1.599
12	CPRO	8,242,343,000,000	6,833,737,000,000	1.206
13	CPIN	56,867,544,000,000	39,847,545,000,000	1.427
14	COCO	289,795,165,323	485,054,412,584	0.597
15	CBUT	9,619,267,000,000	3,019,974,000,000	3.185
16	BWPT	4,574,124,000,000	12,223,568,000,000	0.374
17	BOBA	121,509,213,864	164,088,907,388	0.741
18	BEEF	39,116,821,863	615,017,828,200	0.064
19	ANDI	317,855,645,702	444,210,370,402	0.716
20	ALTO	409,161,010,323	1,023,323,308,935	0.400
21	AISA	1,843,760,000,000	1,826,350,000,000	1.010
22	AGAR	540,850,470,104	199,104,960,001	2.716

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 Hasil Output SPSS

Tabel Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	66	-.518	.599	.01002	.137812
CR	66	.243	7.307	1.33117	1.018258
DAR	66	.060	3.168	.65058	.414767
KM	66	.000	3.764	.27394	.553413
KI	66	.000	1.000	.79245	.303589
FD	66	-58.908	202.208	6.00532	28.600630
Valid N (listwise)	66				

Tabel Deskriptif Frekuensi
FD

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .000	18	27.3	27.3	27.3
1.000	48	72.7	72.7	100.0
Total	66	100.0	100.0	

Uji Kesamaan Koefisien (Pooling Data)

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
ROA	-16.314	26396.751	.000	1	1.000	.000
CR	-3.142	3824.382	.000	1	.999	.043
DAR	86.558	4362.990	.000	1	.984	3.904E+37
KM	-4275.738	155514.397	.001	1	.978	.000
KI	-4281.847	155140.823	.001	1	.978	.000
D1	-4338.644	156968.143	.001	1	.978	.000
D2	-4247.057	172804.325	.001	1	.980	.000
D1ROA	-225.362	38933.140	.000	1	.995	.000
D1CR	-107.311	9446.124	.000	1	.991	.000
D1DAR	551.471	50725.153	.000	1	.991	3.167E+239
D1KM	4337.468	156616.204	.001	1	.978	.
D1KI	4212.326	156051.765	.001	1	.978	.
D2ROA	442.384	201380.968	.000	1	.998	1.333E+192

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Step 1

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.



D2CR	-100.786	22065.984	.000	1	.996	.000
D2DAR	40.788	66354.860	.000	1	1.000	51743118174 3994110.000
D2KM	4339.226	158402.171	.001	1	.978	.
D2KI	4333.959	158502.849	.001	1	.978	.
Constant	4258.870	154387.159	.001	1	.978	.

a. Variable(s) entered on step 1: ROA, CR, DAR, KM, KI, D1, D2, D1ROA, D1CR, D1DAR, D1KM, D1KI, D2ROA, D2CR, D2DAR, D2KM, D2KI.

Hosmer and Lemeshow Test (Uji Kelayakan Model Regresi)

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	2.492	7	.928

-2 Log Likelihood (Uji Penilaian Keseluruhan Model)

Iteration History^{a,b,c}

Iteration	-2 Log likelihood		Coefficients Constant
Step 0	1	77.414	.909
	2	77.346	.980
	3	77.346	.981
	4	77.346	.981

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 77.346

c. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	35.558 ^a	.469	.680

a. Estimation terminated at iteration number 8 because parameter estimates changed by less than .001.

1. Dilarang menyalin atau menjiplak 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.



Nagelkerke's R Square

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	35.558 ^a	.469	.680

a. Estimation terminated at iteration number 8 because parameter estimates changed by less than .001.

Tabel Klasifikasi

Classification Table^a

	Observed	Predicted			
		FD		Percentage Correct	
		.000	1.000		
Step 1	FD	.000	12	6	66.7
		1.000	2	46	95.8
	Overall Percentage				87.9

a. The cut value is .500

Tabel Variable In Equation (Binary Logistic Regression)

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	ROA	-4.411	2.918	2.285	1	.131	.012
	CR	-1.728	.803	4.627	1	.031	.178
	DAR	10.760	4.721	5.195	1	.023	47100.367
	KM	-1.346	2.026	.441	1	.506	.260
	KI	-3.021	2.290	1.740	1	.187	.049
	Constant	.952	3.442	.076	1	.782	2.591

a. Variable(s) entered on step 1: ROA, CR, DAR, KM, KI.

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.