

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.
2	ABMM	ABM Investama Tbk.
3	ACST	Acset Indonusa Tbk.
4	ADES	Akasha Wira International Tbk.
5	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
6	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
7	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tb
8	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk.
9	AGII	Samator Indo Gas Tbk.
10	AISA	FKS Food Sejahtera Tbk.
11	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
12	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
13	AKSI	Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk
14	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
15	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
16	ALMI	Alumindo Light Metal Industry
17	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.
18	AMAN	Makmur Berkah Amanda Tbk.
19	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.
20	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesi
21	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
22	ANDI	Andira Agro Tbk.
23	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.
24	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
25	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
26	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.
27	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
28	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
29	ARGO	Argo Pantes Tbk
30	ARII	Atlas Resources Tbk.
31	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk.
32	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
33	ARTA	Arthavest Tbk
34	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk
35	ASGR	Astra Graphia Tbk.
36	ASII	Astra International Tbk.
37	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
38	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
39	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
40	AYLS	Agro Yasa Lestari Tbk.
41	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
42	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
43	BAYU	Bayu Buana Tbk
44	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana
45	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
46	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk.
47	BELL	Trisula Textile Industries Tbk
48	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb
49	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate
50	BHIT	MNC Asia Holding Tbk.
51	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
52	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
53	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt
54	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
55	BIRD	Blue Bird Tbk.
56	BISI	BISI International Tbk.
57	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk
58	BKSL	Sentul City Tbk.
59	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk
60	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.
61	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk.
62	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk
63	BOLA	Bali Bintang Sejahtera Tbk.
64	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
65	BRAM	Indo Kordsa Tbk.
66	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.
67	BRNA	Berlina Tbk.
68	BRPT	Barito Pacific Tbk.
69	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
70	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
71	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.
72	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.
73	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
74	BUMI	Bumi Resources Tbk.
75	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
76	BYAN	Bayan Resources Tbk.
77	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
78	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
79	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb
80	CARS	Industri dan Perdagangan Bintr
81	CASH	Cashlez Worldwide Indonesia Tb
82	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
83	CCSI	Communication Cable Systems In
84	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
85	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
86	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo
87	CINT	Chitose Internasional Tbk.
88	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
89	CITY	Natura City Developments Tbk.
90	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.
91	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.
92	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada
93	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.
94	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb
95	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
96	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
97	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
98	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
99	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
100	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses
101	CSRA	Cisadane Sawit Raya Tbk.
102	CTBN	Citra Tubindo Tbk.
103	CTRA	Ciputra Development Tbk.
104	CTTH	Citatah Tbk.
105	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
106	DCII	DCI Indonesia Tbk.
107	DEWA	Darma Henwa Tbk
108	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
109	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk
110	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.
111	DILD	Intiland Development Tbk.
112	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara T
113	DKFT	Central Omega Resources Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
114	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
115	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
116	DMMX	Digital Mediatama Maxima Tbk.
117	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk.
118	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
119	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
120	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.
121	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
122	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
123	DUTI	Duta Pertiwi Tbk
124	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.
125	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
126	DYAN	Dyandra Media International Tb
127	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
128	EKAD	Ekadharma International Tbk.
129	ELSA	Elnusa Tbk.
130	ELTY	Bakrieland Development Tbk.
131	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
132	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
133	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
134	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tb
135	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
136	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
137	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk.
138	ESSA	ESSA Industries Indonesia Tbk.
139	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.
140	EXCL	XL Axiata Tbk.
141	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.
142	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
143	FILM	MD Entertainment Tbk.
144	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
145	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
146	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk
147	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.
148	FORU	Fortune Indonesia Tbk
149	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
150	FREN	Smartfren Telecom Tbk.
151	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
152	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
153	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
154	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
155	GGRM	Gudang Garam Tbk.
156	GGRP	Gunung Raja Paksi Tbk.
157	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia
158	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk
159	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
160	GLOB	Globe Kita Terang Tbk.
161	GLVA	Galva Technologies Tbk.
162	GMFI	Garuda Maintenance Facility Ae
163	GMTD	Gowa Makassar Tourism Developm
164	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk
165	GOLL	Golden Plantation Tbk.
166	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tb
167	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
168	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk
169	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
170	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.
171	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk.
172	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
173	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.
174	HELI	Jaya Trishindo Tbk.
175	HERO	DFI Retail Nusantara Tbk.
176	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.
177	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi
178	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
179	HOME	Hotel Mandarin Regency Tbk.
180	HRME	Menteng Heritage Realty Tbk.
181	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
182	HRUM	Harum Energy Tbk.
183	IATA	MNC Energy Investments Tbk.
184	IBFN	Intan Baru Prana Tbk.
185	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
186	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
187	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.
188	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
189	IFII	Indonesia Fibreboard Industry

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
190	IFSH	Ifishdeco Tbk.
191	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
192	IKAI	Intikramik Alamasri Industri
193	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk.
194	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
195	IMAS	Indomobil Sukses Internasional
196	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
197	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
198	INAF	Indofarma Tbk.
199	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
200	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
201	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
202	INDS	Indospring Tbk.
203	INDX	Tanah Laut Tbk
204	INDY	Indika Energy Tbk.
205	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
206	INOV	Inocycle Technology Group Tbk.
207	INPP	Indonesian Paradise Property T
208	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
209	INTA	Intraco Penta Tbk.
210	INTD	Inter Delta Tbk
211	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tb
212	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal T
213	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
214	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.
215	IRRA	Itama Ranoraya Tbk.
216	ISAT	Indosat Tbk.
217	ISSP	Steel Pipe Industry of Indones
218	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk.
219	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.
220	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
221	JAYA	Armada Berjaya Trans Tbk.
222	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
223	JIHD	Jakarta International Hotels &
224	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata
225	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
226	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
227	JRPT	Jaya Real Property Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
228	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
229	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional
230	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
231	KAEF	Kimia Farma Tbk.
232	KARW	Meratus Jasa Prima Tbk.
233	KBAG	Karya Bersama Anugerah Tbk.
234	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.
235	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
236	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.
237	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk.
238	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi T
239	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
240	KINO	Kino Indonesia Tbk.
241	KJEN	Krida Jaringan Nusantara Tbk.
242	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
243	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
244	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
245	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
246	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk
247	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk
248	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
249	KPAL	Steadfast Marine Tbk.
250	KPIG	MNC Land Tbk.
251	KREN	Quantum Clovera Investama Tbk.
252	LAPD	Leyand International Tbk.
253	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
254	LINK	Link Net Tbk.
255	LION	Lion Metal Works Tbk.
256	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
257	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
258	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
259	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
260	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.
261	LTLS	Lautan Luas Tbk.
262	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.
263	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
264	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.
265	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
266	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
267	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.
268	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
269	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
270	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk
271	MBTO	Martina Berto Tbk.
272	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.
273	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
274	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
275	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
276	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
277	MERK	Merck Tbk.
278	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
279	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tb
280	MGRO	Mahkota Group Tbk.
281	MICE	Multi Indocitra Tbk.
282	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
283	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
284	MIRA	Mitra International Resources
285	MITI	Mitra Investindo Tbk.
286	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
287	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
288	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
289	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.
290	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
291	MPOW	Megapower Makmur Tbk.
292	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
293	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk.
294	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
295	MSIN	MNC Digital Entertainment Tbk.
296	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
297	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.
298	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
299	MTPS	Meta Epsi Tbk.
300	MTSM	Metro Realty Tbk.
301	MYOH	Samindo Resources Tbk.
302	MYOR	Mayora Indah Tbk.
303	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
304	NASA	Andalan Perkasa Abadi Tbk.
305	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.
306	NFCX	NFC Indonesia Tbk.
307	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
308	NZIA	Nusantara Almazia Tbk.
309	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.
310	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk
311	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk
312	OPMS	Optima Prima Metal Sinergi Tbk
313	PAMG	Bima Sakti Pertiwi Tbk.
314	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
315	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
316	PBRX	Pan Brothers Tbk.
317	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
318	PEHA	Phapros Tbk.
319	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
320	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Inda
321	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
322	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk
323	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
324	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk.
325	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.
326	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk
327	POSA	Bliss Properti Indonesia Tbk.
328	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
329	PPRO	PP Properti Tbk.
330	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.
331	PRIM	Royal Prima Tbk.
332	PSGO	Palma Serasih Tbk.
333	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.
334	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.
335	PTBA	Bukit Asam Tbk.
336	PTIS	Indo Straits Tbk.
337	PTPP	PP (Persero) Tbk.
338	PTPW	Pratama Widya Tbk.
339	PTRO	Petrosea Tbk.
340	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
341	PURA	Putra Rajawali Kencana Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
342	PURE	Trinitan Metals and Minerals T
343	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
344	PYFA	Pyridam Farma Tbk
345	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.
346	RAJA	Rukun Raharja Tbk.
347	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
348	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati T
349	RDTX	Roda Vivatex Tbk
350	REAL	Repower Asia Indonesia Tbk.
351	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
352	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
353	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk
354	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
355	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
356	SAFE	Steady Safe Tbk
357	SAME	Sarana Meditama Metropolitan T
358	SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk
359	SAPX	Satria Antaran Prima Tbk.
360	SATU	Kota Satu Properti Tbk.
361	SCCO	Supreme Cable Manufacturing &
362	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
363	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
364	SDPC	Millennium Pharmacon Internati
365	SGER	Sumber Global Energy Tbk.
366	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
367	SHID	Hotel Sahid Jaya International
368	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.
369	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido
370	SILO	Siloam International Hospitals
371	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
372	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.
373	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
374	SKLT	Sekar Laut Tbk.
375	SKRN	Superkrane Mitra Utama Tbk.
376	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk.
377	SMAR	Smart Tbk.
378	SMBR	Semen Baturaja Tbk.
379	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
380	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.
381	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.
382	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
383	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
384	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
385	SMRU	SMR Utama Tbk.
386	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
387	SOCI	Soechi Lines Tbk.
388	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tb
389	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.
390	SPMA	Suparma Tbk.
391	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.
392	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
393	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
394	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.
395	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
396	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
397	STTP	Siantar Top Tbk.
398	SULI	SLJ Global Tbk.
399	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.
400	SURE	Super Energy Tbk.
401	TALF	Tunas Alfin Tbk.
402	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.
403	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk.
404	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T
405	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
406	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.
407	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
408	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.
409	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.
410	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
411	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
412	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.
413	TINS	Timah Tbk.
414	TIRA	Tira Austenite Tbk
415	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
416	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
417	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian (*lanjutan*)

No	Kode	Nama Perusahaan
418	TMAS	Temas Tbk.
419	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.
420	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
421	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.
422	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
423	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
424	TPIA	Chandra Asri Pacific Tbk.
425	TPMA	Trans Power Marine Tbk.
426	TRIN	Perintis Trinita Properti Tbk.
427	TRIO	Trikonsel Oke Tbk.
428	TRIS	Trisula International Tbk.
429	TRST	Trias Sentosa Tbk.
430	TRUK	Guna Timur Raya Tbk.
431	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
432	UCID	Uni-Charm Indonesia Tbk.
433	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry & Trad
434	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
435	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tb
436	UNTR	United Tractors Tbk.
437	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
438	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk.
439	VICI	Victoria Care Indonesia Tbk.
440	VIVA	Visi Media Asia Tbk.
441	VOKS	Voksel Electric Tbk.
442	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.
443	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T
444	WICO	Wicaksana Overseas Internation
445	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
446	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
447	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
448	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.
449	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.
450	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
451	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
452	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
453	ZBRA	Dosni Roha Indonesia Tbk.
454	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
1	AGII	Samator Indo Gas Tbk.
2	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
4	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
5	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
6	ALMI	Alumindo Light Metal Industry
7	AMAN	Makmur Berkah Amanda Tbk.
8	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesi
9	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
10	ANDI	Andira Agro Tbk.
11	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.
12	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
13	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
14	ARGO	Argo Pantes Tbk
15	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk.
16	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
17	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk
18	ASII	Astra International Tbk.
19	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.
20	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
21	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
22	BHIT	MNC Asia Holding Tbk.
23	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
24	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
25	BIRD	Blue Bird Tbk.
26	BISI	BISI International Tbk.
27	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk
28	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk.
29	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk
30	BOLA	Bali Bintang Sejahtera Tbk.
31	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.
32	BRPT	Barito Pacific Tbk.
33	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
34	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.
35	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.
36	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
37	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
38	CARS	Industri dan Perdagangan Bintr

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
39	CASH	Cashlez Worldwide Indonesia Tb
40	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
41	CCSI	Communication Cable Systems In
42	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
43	CENT	Centratama Telekomunikasi Indo
44	CINT	Chitose Internasional Tbk.
45	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
46	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.
47	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.
48	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.
49	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
50	CTRA	Ciputra Development Tbk.
51	CTTH	Citatah Tbk.
52	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
53	DCII	DCI Indonesia Tbk.
54	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
55	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk
56	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.
57	DILD	Intiland Development Tbk.
58	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara T
59	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
60	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
61	DMMX	Digital Mediatama Maxima Tbk.
62	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk.
63	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
64	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.
65	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
66	DYAN	Dyandra Media International Tb
67	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
68	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
69	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
70	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tb
71	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
72	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk.
73	ESSA	ESSA Industries Indonesia Tbk.
74	EXCL	XL Axiata Tbk.
75	FILM	MD Entertainment Tbk.
76	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
81	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia
82	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
83	GLVA	Galva Technologies Tbk.
84	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruk
85	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tb
86	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
87	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
88	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk.
89	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
90	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.
91	HELI	Jaya Trishindo Tbk.
92	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
93	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
94	IFII	Indonesia Fibreboard Industry
95	IKAI	Intikramik Alamasri Industri
96	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk.
97	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
98	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
99	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
100	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
101	INDS	Indospring Tbk.
102	INOV	Inocycle Technology Group Tbk.
103	INPP	Indonesian Paradise Property T
104	INTA	Intraco Penta Tbk.
105	INTD	Inter Delta Tbk
106	ISAT	Indosat Tbk.
107	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk.
108	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
109	JAYA	Armada Berjaya Trans Tbk.
110	JIHD	Jakarta International Hotels &
111	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Prata
112	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
113	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
114	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
115	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
116	KAEF	Kimia Farma Tbk.
117	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
118	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
119	KINO	Kino Indonesia Tbk.
120	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
121	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
122	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk
123	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
124	KPIG	MNC Land Tbk.
125	KREN	Quantum Clovera Investama Tbk.
126	LION	Lion Metal Works Tbk.
127	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
128	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
129	LTLS	Lautan Luas Tbk.
130	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.
131	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
132	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
133	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
134	MBTO	Martina Berto Tbk.
135	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.
136	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
137	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
138	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
139	MGRO	Mahkota Group Tbk.
140	MICE	Multi Indocitra Tbk.
141	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
142	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
143	MITI	Mitra Investindo Tbk.
144	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
145	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
146	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.
147	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
148	MPOW	Megapower Makmur Tbk.
149	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk.
150	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
151	MSIN	MNC Digital Entertainment Tbk.
152	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
153	MYOR	Mayora Indah Tbk.
154	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
155	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
156	NZIA	Nusantara Almazia Tbk.
157	OASA	Maharaksa Biru Energi Tbk.
158	PAMG	Bima Sakti Pertiwi Tbk.
159	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
160	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
161	PBRX	Pan Brothers Tbk.
162	PEHA	Phapros Tbk.
163	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Inda
164	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
165	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk.
166	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.
167	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
168	PPRO	PP Properti Tbk.
169	PRIM	Royal Prima Tbk.
170	PSGO	Palma Serasih Tbk.
171	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.
172	PTPP	PP (Persero) Tbk.
173	PTPW	Pratama Widya Tbk.
174	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
175	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
176	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
177	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati T
178	RDTX	Roda Vivatex Tbk
179	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
180	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
181	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
182	SAME	Sarana Meditama Metropolitan T
183	SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk
184	SAPX	Satria Antaran Prima Tbk.
185	SCCO	Supreme Cable Manufacturing &
186	SCMA	Surya Citra Media Tbk.
187	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
188	SGER	Sumber Global Energy Tbk.
189	SHID	Hotel Sahid Jaya International
190	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido
191	SILO	Siloam International Hospitals
192	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
193	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
194	SKLT	Sekar Laut Tbk.
195	SKRN	Superkrane Mitra Utama Tbk.
196	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk.
197	SMBR	Semen Baturaja Tbk.
198	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
199	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
200	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
201	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tb
202	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.
203	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.
204	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.
205	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
206	STTP	Siantar Top Tbk.
207	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T
208	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.
209	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
210	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.
211	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.
212	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.
213	TIRA	Tira Austenite Tbk
214	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk
215	TMAS	Temas Tbk.
216	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
217	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.
218	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
219	TRST	Trias Sentosa Tbk.
220	TRUK	Guna Timur Raya Tbk.
221	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
222	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry & Trad
223	WICO	Wicaksana Overseas Internation
224	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
225	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.
226	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.
227	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.
228	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.
229	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.
230	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.

Bersambung ke halaman selanjutnya

Lampiran 2. Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
231	ZBRA	Dosni Roha Indonesia Tbk.
232	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
AGII	-2,89473	-3,83283	-3,1041	-2,6221	-2,72917	0	0	0	0	0
AKPI	-2,64461	-3,17731	-2,6322	-2,27941	-2,44406	0	0	0	0	0
AKRA	-1,52532	-2,36366	-0,6987	-0,95491	-1,45691	1	0	1	1	1
ALDO	-1,67332	-1,45759	-1,07068	-1,36061	-1,12567	1	1	1	1	1
ALKA	-3,69517	-0,51514	-1,11809	-2,63899	-1,22293	0	1	1	0	0
ALMI	16,88816	-2,03999	-2,90082	-2,0523	-2,88541	1	1	0	1	0
AMAN	-1,9116	-1,51007	-0,19706	-1,48498	0,161262	1	1	1	1	1
AMIN	-1,26242	-3,95936	-3,18418	-1,46456	-0,64021	1	0	0	1	1
AMRT	-2,46697	-2,39497	-2,24018	-1,88557	-1,78954	0	0	0	1	1
ANDI	-1,87445	-1,55289	-1,75586	-1,52138	-2,58502	1	1	1	1	0
APII	-1,51535	-1,45484	-1,64233	-1,48077	-1,59417	1	1	1	1	1
APLI	-2,15279	-1,53124	-1,78603	-1,70019	-1,92588	1	1	1	1	1
APLN	-1,74878	-1,25329	-1,99849	-1,38062	-1,45974	1	1	1	1	1
ARGO	-1,53393	0,077403	-1,05689	-2,9569	-1,66357	1	1	1	1	1
ARKA	0,540746	-0,92347	-1,59216	0,446706	-1,69966	1	1	1	1	1
ARNA	-1,98369	-1,54889	1,156095	-1,39299	-1,06619	1	1	1	1	1
ARTI	-1,82903	-1,9357	1,111007	8,442131	-0,66171	1	1	1	1	1
ASII	-1,52353	-2,14955	-1,27736	-1,12732	-1,41389	1	1	1	1	1
ASSA	-0,83669	-1,45178	-0,86973	-1,2328	-1,78685	1	1	1	1	1
BAJA	-2,30456	-3,02552	-2,40358	36,60897	1,414154	0	0	0	1	1
BCIP	-1,54017	-1,05728	-2,38297	-1,22081	-0,96819	1	1	0	1	1
BHIT	-1,60361	-1,56166	-1,77812	-1,55248	-1,25307	1	1	1	1	1
BIKA	-0,24082	-2,14491	0,255128	-0,24608	-1,60083	1	1	1	1	1
BIPP	-0,75567	-1,13903	-1,77032	-1,51396	-1,74752	1	1	1	1	1
BIRD	-1,74806	-1,71834	-1,28687	-1,38843	-1,82416	1	1	1	1	1
BISI	-0,55994	-2,72068	-2,12218	-1,85651	0,469257	1	0	1	1	1
BKDP	-1,77292	-0,39467	-1,68291	-1,45329	-0,94806	1	1	1	1	1
BLUE	-0,39415	-0,98452	-1,11524	-1,68148	-1,16608	1	1	1	1	1
BNBR	-1,14534	-1,4767	-1,43075	-1,48747	-1,24412	1	1	1	1	1
BOLA	1,338588	-1,51941	0,183189	-0,32762	-1,93698	1	1	1	1	1
BOLT	-1,56836	-2,20636	-0,87107	-1,14254	-2,07331	1	1	1	1	1
BRPT	-1,57497	-1,77405	-1,05981	-1,2753	2,62754	1	1	1	1	1
BSDE	-1,72527	-1,56133	-1,60068	-1,10013	-1,10245	1	1	1	1	1
BUKK	-1,42092	-1,09626	-1,93404	-1,11835	-1,45989	1	1	1	1	1
BWPT	-1,61069	-0,32443	-2,36548	-1,39554	-2,10305	1	1	0	1	1
CAKK	0,046367	-1,97163	-1,50632	-1,80073	0,70319	1	1	1	1	1
CAMP	-1,8564	-2,34623	-2,02349	-1,60157	-1,88528	1	0	1	1	1
CARS	-2,04658	-5,49306	-3,45586	-2,26878	-1,12841	1	0	0	0	1
CASH	1,107071	4,284297	0,09881	-2,15412	-0,53026	1	1	1	1	1
CASS	-3,3477	-3,37697	-2,46747	-1,64556	-1,58436	0	0	0	1	1

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
CCSI	-0,63735	-1,70738	-0,17988	-0,56294	-1,25506	1	1	1	1	1
CEKA	-2,05957	-1,04538	-0,22803	-0,65163	-2,41279	1	1	1	1	0
CENT	-1,54855	-1,98587	-1,09265	-2,02062	-2,15706	1	1	1	1	1
CINT	-1,16486	-1,8661	-1,25155	-1,49631	-1,35793	1	1	1	1	1
CITA	0,0966	-1,59037	-0,66818	-1,01556	-1,45429	1	1	1	1	1
CLEO	-1,10089	-1,96431	-1,91413	-1,59561	-1,45876	1	1	1	1	1
CLPI	-1,34604	-2,08305	-1,65808	-0,70104	-2,06129	1	1	1	1	1
CPRO	-1,56168	-1,72957	-0,27512	-0,60878	-1,15794	1	1	1	1	1
CSAP	-1,43576	-1,81247	-1,36986	-1,41869	-1,47991	1	1	1	1	1
CTRA	-1,42813	-1,55188	-1,70439	-1,76878	-1,70668	1	1	1	1	1
CTTH	-1,16506	-1,90741	-1,81847	-1,40156	-1,64596	1	1	1	1	1
DART	-1,51209	-1,58441	-2,10414	-2,02838	-2,2348	1	1	1	1	0
DCII	-1,39775	-0,87496	-0,85055	-1,87787	-1,33156	1	1	1	1	1
DFAM	-2,09067	-1,44686	-2,0384	-1,88888	-2,26983	1	1	1	1	0
DGIK	-2,33043	-0,73244	-1,44266	-1,67822	-1,05094	0	1	1	1	1
DIGI	-1,15623	-1,05455	-5,03363	-3,95457	-3,59258	1	1	0	0	0
DILD	-1,51898	-1,70746	-0,77231	-1,33129	-1,62274	1	1	1	1	1
DIVA	0,914538	-1,22382	0,932334	-1,5419	-6,55885	1	1	1	1	0
DKFT	-2,16405	5,344989	-2,85558	0,140724	-1,91792	1	1	0	1	1
DMAS	4,213066	-3,44868	-2,52968	-2,13924	-2,49978	1	0	0	1	0
DMMX	10,11469	1,9427	-0,22341	2,421375	-4,30678	1	1	1	0	0
DMND	-1,1037	-2,05167	-1,50492	-1,05901	-1,34992	1	1	1	1	1
DPNS	-1,76657	-0,95467	-0,98626	-0,15849	-2,07321	1	1	1	1	1
DPUM	-1,76267	4,046808	-0,59148	-1,12234	-1,36938	1	1	1	1	1
DSNG	-1,73059	-1,49018	-2,04734	-0,89466	-1,94484	1	1	1	1	1
DYAN	-1,51075	-2,10718	-0,99245	-0,59203	-2,35949	1	1	1	1	0
ECII	-2,22233	-1,2073	-1,44443	-1,17251	-0,33908	0	1	1	1	1
EMDE	-1,36076	-2,08306	0,408865	-1,78324	-1,81889	1	1	1	1	1
EMTK	-0,7556	-0,94796	-0,74547	-0,5657	-1,62139	1	1	1	1	1
ENVY	2,155424	80,81602	-20,9835	3,659422	9,429747	1	1	0	1	1
ERAA	-2,90159	-2,4863	-1,33917	-0,43325	-1,19427	0	0	1	1	1
ESIP	-1,42189	-1,37673	-1,02064	-1,16316	-1,6869	1	1	1	1	1
ESSA	-1,89039	-2,91719	2,062362	-0,48657	-2,11269	1	0	1	1	1
EXCL	-2,64461	-3,17731	-2,6322	-2,27941	-2,44406	0	0	0	0	0
FILM	-1,06327	-0,04701	-0,29735	-0,64906	-1,64899	1	1	1	1	1
FIRE	-2,00852	0,388391	-1,55767	-2,96036	0,481951	1	1	1	0	1
FMII	-1,02083	-1,55859	32,20867	-1,80515	-2,30088	1	1	1	1	0
GDST	0,088927	-2,36293	-1,4714	-0,72336	-1,09605	1	0	1	1	1
GEMA	-1,92895	-1,73615	-1,40781	-1,47656	-1,2922	1	1	1	1	1
GGRM	-1,50686	-1,70496	-1,12367	-2,02356	-1,15643	1	1	1	1	1

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
GHON	-2,09426	-1,3211	-0,89754	-1,44575	-1,15631	1	1	1	1	1
GJTL	-1,65419	-2,25958	-1,39745	-1,53337	-0,59591	1	0	1	1	1
GLVA	-1,45368	-10,9495	-8,2983	-7,46885	-7,37145	1	0	0	0	0
GOLD	-1,05471	-2,29384	-1,54717	-2,01224	-1,04934	1	0	1	1	1
GOOD	-1,38942	-1,69972	-1,46312	-1,28227	-1,55991	1	1	1	1	1
GPRA	-1,04816	-2,32777	-1,61922	-1,64299	-1,6723	1	0	1	1	1
GWSA	-2,38467	-0,9475	1,34799	-1,52203	-1,2083	0	1	1	1	1
HDIT	0,803888	-0,17948	-0,30261	-1,25716	1,846768	1	1	1	1	1
HDTX	30,41633	0,708295	-5,11776	-2,16183	229,4392	1	1	0	1	1
HEAL	-1,37642	-1,59683	-1,89161	-1,95319	-1,79127	1	1	1	1	1
HELI	-2,5571	53,50128	-2,55173	-0,65739	-1,38207	0	1	0	1	1
HRTA	-0,28113	0,062932	-0,3385	-1,30154	-0,09981	1	1	1	1	1
IDPR	-1,79202	-4,81368	-1,98669	-1,75492	-0,41069	1	0	1	1	1
IFII	-1,86981	-2,31896	-1,41175	0,033601	-0,53761	1	0	1	1	1
IKAI	10,34822	-0,45498	-0,90648	-1,77182	-1,85281	1	1	1	1	1
IKAN	-1,63724	0,396332	-1,24998	-2,25778	-0,24301	1	1	1	0	1
IMPC	-1,45113	-1,45538	-1,54714	-1,05283	-1,39346	1	1	1	1	1
INAI	-1,17305	-1,13526	-1,01101	-1,59184	-1,68959	1	1	1	1	1
INCI	-1,17565	-1,69457	-0,25852	-1,82842	-1,80989	1	1	1	1	1
INDF	-1,92017	-0,37064	-1,41189	-1,5061	-1,65976	1	1	1	1	1
INDS	-1,95759	-1,82612	0,398498	-1,26493	-1,70377	1	1	1	1	1
INOV	-0,37797	-1,27503	-1,42453	-1,38154	-1,41001	1	1	1	1	1
INPP	-0,33098	-1,15338	-0,43935	-0,89892	-1,69087	1	1	1	1	1
INTA	-2,71765	-2,0877	-1,56937	-2,48945	-0,7639	0	1	1	0	1
INTD	-1,27822	-3,45164	-2,59819	-1,12895	-1,07509	1	0	0	1	1
ISAT	-1,94034	-2,51904	-1,95078	-1,4456	-1,87181	1	0	1	1	1
ITIC	-0,29429	-0,01286	-0,08597	-1,93111	-1,63038	1	1	1	1	1
JAWA	-1,68002	-1,44826	-1,09431	-0,99228	-1,58261	1	1	1	1	1
JAYA	-1,10323	-1,86438	-0,92589	-0,96891	-1,52503	1	1	1	1	1
JIHD	-1,73462	-1,53942	-1,75606	-1,55313	-1,46535	1	1	1	1	1
JKON	-1,19171	-1,71313	-1,98924	-0,92706	-1,61513	1	1	1	1	1
JPFA	-1,35563	-2,16122	-0,96223	-0,63294	-1,73244	1	1	1	1	1
JRPT	-1,19147	-1,88812	-1,60871	-1,69897	-1,3946	1	1	1	1	1
JSMR	-1,53143	-1,32157	-1,53313	-1,58299	-1,38818	1	1	1	1	1
JTPE	-0,78596	-2,70018	-1,21573	-1,09167	-1,69798	1	0	1	1	1
KAEF	-0,34285	-2,08717	-1,13413	-1,47389	-1,69378	1	1	1	1	1
KDSI	-2,44833	-1,69789	-0,81627	-1,6601	-2,66385	0	1	1	1	0
KIJA	-1,69353	-1,99336	-1,45347	-1,49454	-1,21429	1	1	1	1	1
KINO	-0,62469	-0,97304	-1,98454	-2,84315	-2,23189	1	1	1	0	0

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
KLBF	-1,30961	-1,64212	-1,4224	-0,60872	-1,55797	1	1	1	1	1
KMTR	-1,04552	0,174713	-0,77182	-3,19149	-0,48374	1	1	1	0	1
KONI	-2,13708	-2,37219	-1,60868	-0,41407	-0,55083	1	0	1	1	1
KOPI	-0,89841	-1,08494	-1,77906	-1,26946	-1,60425	1	1	1	1	1
KPIG	-1,17894	-0,05257	-1,31408	-1,09021	-1,48396	1	1	1	1	1
KREN	-0,09612	1,109243	-7,33517	-2,26588	-2,04176	1	1	1	0	1
LION	-1,54737	-1,43377	-1,41093	-1,05258	-1,0667	1	1	1	1	1
LMPI	-2,17337	-2,2695	-1,75065	-1,42512	-1,4244	1	0	1	1	1
LMSH	-3,15428	-2,92504	-1,27546	-1,29946	-1,44666	0	0	1	1	1
LTLS	-1,88959	-2,43536	-0,99896	-1,38572	-1,83957	1	0	1	1	1
LUCK	-0,84643	-2,47476	-2,02141	-1,08816	-2,17967	1	0	1	1	1
MAIN	-1,29955	-1,75338	-0,73268	-1,47107	-1,69504	1	1	1	1	1
MAPB	-2,10839	-2,66728	-2,57284	-2,07674	-2,42833	1	0	0	1	0
MARK	-0,69063	-1,03411	-0,34474	-2,04644	-0,74647	1	1	1	1	1
MBTO	-2,22208	-3,09402	-2,06655	-1,13598	-1,85766	0	0	1	1	1
MCAS	0,06143	-1,5055	-2,00484	-1,64444	-1,59568	1	1	1	1	1
MDIA	-1,56396	-1,97083	-2,13813	-2,00517	-2,49871	1	1	1	1	0
MDKI	0,361104	-1,60162	-1,25194	-0,59102	-1,98091	1	1	1	1	1
META	0,120031	3,096276	-0,86816	-1,47512	-2,46243	1	1	1	1	0
MGRO	-0,87242	-0,19952	-0,03674	0,461056	-1,50368	1	1	1	1	1
MICE	-1,19363	-1,95228	-1,1974	-0,87652	-1,4666	1	1	1	1	1
MIDI	-2,81863	-1,81549	-2,05532	-2,32338	-1,93329	0	1	1	0	1
MINA	-0,47953	-1,21462	-1,00424	-0,79292	-1,96614	1	1	1	1	1
MITI	-9,86619	-4,61609	-2,63911	5,900061	-0,91335	0	0	0	1	1
MKPI	-1,89165	-0,9823	-1,69341	-1,44027	-1,69509	1	1	1	1	1
MMLP	-1,27371	0,778169	-1,68523	-1,87434	-1,97849	1	1	1	1	1
MOLI	-1,42351	-0,83525	-1,6685	-1,40372	-1,15647	1	1	1	1	1
MPMX	-1,49425	-2,10091	-1,57695	-1,73086	-1,11766	1	1	1	1	1
MPOW	-1,87606	-1,63151	-1,88085	-2,53152	-2,45372	1	1	1	0	0
MPRO	1,729301	0,103666	-0,87056	1,477193	2,220693	1	1	1	1	0
MRAT	-1,26096	-1,17331	-1,3984	-0,28412	-1,61971	1	1	1	1	1
MSIN	-0,88603	-1,2983	0,596949	-1,57795	-2,69184	1	1	1	1	0
MTLA	-1,41889	-1,28504	-2,04876	-1,66652	-1,38136	1	1	1	1	1
MYOR	-1,78241	-1,97102	-1,27755	-1,24472	-1,18717	1	1	1	1	1
MYTX	-1,28803	-2,01984	-2,26993	-1,79446	2,058705	1	1	0	1	1
NELY	-1,88096	-1,87388	-2,86988	-0,89494	-0,8337	1	1	0	1	1
NZIA	-1,00263	0,224338	-1,94372	-1,87669	-1,22853	1	1	1	1	1
OASA	-3,33538	-2,67686	37,19011	6,563317	7,438953	0	0	1	1	1
PAMG	4,368031	-0,88597	-1,44882	-1,95517	-1,9894	1	1	1	1	1
PANR	-1,63663	-2,35484	5,299859	10,73123	-0,96253	1	0	1	1	1

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
PBID	-2,21931	-2,28528	-0,78575	-1,04159	-1,65831	1	0	1	1	1
PBRX	-1,04969	-0,97325	-1,26402	-1,54018	-1,24299	1	1	1	1	1
PEHA	-0,95474	-2,33198	-1,89891	-1,84468	-1,40669	1	0	1	1	1
PGLI	-0,93895	-2,22079	-0,78747	-0,77333	-6,60273	1	0	1	1	0
PJAA	-1,70489	-1,42368	-1,07798	-1,31501	-1,25264	1	1	1	1	1
PMJS	-0,24993	-3,17764	-1,21292	-0,66642	-1,6982	1	0	1	1	1
PNSE	-1,56565	-1,13	-1,5971	-1,23263	-0,98182	1	1	1	1	1
POWR	-1,45122	-1,92879	-1,68558	-2,21038	-2,29214	1	1	1	1	0
PPRO	-2,0595	-0,79448	3,767937	-0,63925	-0,74857	1	1	1	1	1
PRIM	-1,44126	-1,0401	-0,32074	0,27736	-1,4037	1	1	1	1	1
PSGO	-2,34274	-0,38104	0,856304	-2,20948	-2,13194	0	1	1	1	1
PSKT	-1,65377	-2,7939	-1,67285	-2,37099	-2,66795	1	0	1	0	0
PTPP	-1,78317	-0,98009	-1,31066	-1,15147	-1,21974	1	1	1	1	1
PTPW	-1,11899	-1,17463	-0,70508	-1,90179	-0,90809	1	1	1	1	1
PTSN	-2,3719	-2,48931	-0,78706	-2,65744	-2,36062	0	0	1	0	0
PWON	-0,42283	-2,6281	-1,32649	-1,75	-1,2968	1	0	1	1	1
RANC	-2,06342	-1,79858	-1,6859	-2,05416	-2,60138	1	1	1	1	0
RBMS	-1,68204	-1,23009	-1,80604	-0,54373	-1,48813	1	1	1	1	1
RDTX	-1,7152	-0,05224	-0,91808	-1,3917	-1,00669	1	1	1	1	1
RICY	-0,93912	-0,46822	-1,71364	-1,94307	-1,8323	1	1	1	1	1
RIGS	-2,27043	-2,64112	-2,35881	-2,00741	-1,93907	0	0	0	1	1
RUIS	-1,23637	-2,01355	-1,65994	-1,78942	-1,43441	1	1	1	1	1
SAME	-2,98527	-0,51362	-0,72633	-1,2108	-1,34262	0	1	1	1	1
SAMF	-2,12614	-1,89195	-0,73219	-0,08934	-0,74768	1	1	1	1	1
SAPX	-0,94849	-1,81915	-1,10534	-0,96565	-0,9283	1	1	1	1	1
SCCO	-1,37951	-3,62083	-1,31914	0,04752	-1,76908	1	0	1	1	1
SCMA	-2,10166	-1,99862	-1,73909	-1,3059	-2,63953	1	1	1	1	0
SDMU	-2,46465	-2,78736	-1,66697	-1,86586	-0,80761	0	0	1	1	1
SGER	0,005153	-1,0851	-1,017	0,968256	0,65129	1	1	1	1	1
SHID	-1,20648	-1,72799	-2,25434	-1,31488	-1,38582	1	1	0	1	1
SIDO	-1,29234	-1,25334	-1,41134	-1,44246	-1,46845	1	1	1	1	1
SILO	-2,03745	-1,99887	-1,93235	-2,01345	-1,58815	1	1	1	1	1
SIMP	0,305886	-2,09106	-1,59742	-1,92122	-2,22665	1	1	1	1	0
SKBM	-1,17956	-1,05541	-1,13944	-1,56202	-2,02473	1	1	1	1	1
SKLT	-1,45521	-1,99261	-1,70854	-0,94518	-1,23977	1	1	1	1	1
SKRN	-1,81161	-2,284	-2,38146	-1,77878	-0,95231	1	0	0	1	1
SLIS	0,064766	-0,85235	-1,24381	-0,7933	-1,10835	1	1	1	1	1
SMBR	-1,64825	-1,62753	-1,65793	-1,68666	-1,41656	1	1	1	1	1
SMGR	-1,27439	-1,91603	-1,67972	-1,63981	-1,61401	1	1	1	1	1
SMRA	-1,69042	-1,40068	-1,80314	-1,23045	-1,72532	1	1	1	1	1

Lampiran 3. Tabulasi M-Score

KODE	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
SMSM	-1,42287	-2,23562	-0,88898	-1,55954	-1,42454	1	0	1	1	1
SONA	-1,93559	-2,11434	-0,29526	1,596902	-1,66215	1	1	1	1	1
SOTS	-1,53265	-1,60879	-1,43056	-1,65646	-1,71998	1	1	1	1	1
SQMI	-3,06694	-2,66118	-2,75021	-2,15038	-2,19653	0	0	0	1	1
SRAJ	-1,47642	-0,71263	-1,55198	-1,35927	-1,27399	1	1	1	1	1
SSTM	-2,00519	-1,97826	-1,04114	-2,96573	-0,84323	1	1	1	0	1
STTP	-1,44883	-1,96168	-1,34834	-0,96592	-1,73788	1	1	1	1	1
TBIG	-1,68387	-1,3452	-2,01882	-2,17804	3,124013	1	1	1	1	0
TBLA	-1,6413	-0,68983	-1,18593	-1,47731	-1,0881	1	1	1	1	1
TCID	-1,21777	-2,27245	-1,81749	-1,63472	-1,68705	1	0	1	1	1
TEBE	-1,14162	-2,40029	-0,77071	-1,10097	-1,65918	1	0	1	1	1
TGKA	-2,6871	-2,03694	-0,81649	-1,37952	-1,52575	0	1	1	1	1
TGRA	-2,71818	-1,96279	5,122947	-0,91673	5,112766	0	1	1	1	1
TIRA	-1,16213	-1,60229	-1,47396	-1,57687	-2,09092	1	1	1	1	1
TLKM	-2,50106	-2,55701	-2,62883	-2,83938	-2,37626	0	0	0	0	0
TMAS	-1,55074	-2,26293	-0,48792	-1,46509	-1,87358	1	0	1	1	1
TOBA	-0,29798	-0,70464	0,922079	-1,53412	-0,46032	1	1	1	1	1
TOTL	-1,9345	-0,54441	-1,80889	-1,30264	-1,14585	1	1	1	1	1
TOWR	-1,07792	-1,96561	-0,38106	-1,92601	-1,61826	1	1	1	1	1
TRST	-1,49219	-1,88084	-0,91959	-1,39645	-2,09917	1	1	1	1	1
TRUK	-1,15844	-2,47694	-2,68886	-1,69965	-1,95856	1	0	0	1	1
TSPC	-1,60934	-1,46709	-1,41596	-0,89453	-1,5179	1	1	1	1	1
ULTJ	-1,28752	-0,7168	-1,67582	-1,0165	-1,65213	1	1	1	1	1
WICO	0,48549	-0,78026	-1,75541	-2,12805	-3,15367	1	1	1	1	0
WIIM	-2,00181	-0,93445	-1,30097	-1,24697	0,057295	1	1	1	1	1
WIKA	-1,56309	-1,33554	-1,22198	-1,31467	-1,02159	1	1	1	1	1
WOOD	0,073956	-1,29872	-0,47321	-1,83433	1,325254	1	1	1	1	1
WOWS	0,934396	-2,13156	-1,75483	-2,45546	0,790206	1	1	1	0	1
WSBP	-1,42839	2,931903	-2,83454	-1,23345	-1,56156	1	1	0	1	1
WSKT	-1,10159	-0,3386	-1,98956	-1,99065	-1,88537	1	1	1	1	1
WTON	-1,64321	-2,07092	-1,22086	-1,40172	-1,12947	1	1	1	1	1
ZBRA	-2,20839	-2,46883	1074,227	-1,5455	-1,52358	1	0	1	1	1
ZINC	4,652929	-3,16505	-1,18126	-1,59122	-2,83411	1	0	1	1	0

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
AGII	2019	0	0,333333	0,059445	0,201882	0	22,39584	2,319433
AGII	2020	0	0,333333	0,045882	0,190828	0	22,42648	2,134011
AGII	2021	0	0,333333	0,062357	0,198101	0	22,53486	2,978002
AGII	2022	0	0,333333	0,062357	0,197954	0	22,53361	2,579042
AGII	2023	0	0,333333	0,062357	0,075016	0	22,54025	1,953103
AKPI	2019	0	0,333333	0,050752	0,169371	1	21,24751	9,734583
AKPI	2020	0	0,333333	0,050752	0,169371	1	21,27384	3,294149
AKPI	2021	0	0,333333	0,050752	0,169138	1	21,43184	11,82596
AKPI	2022	0	0,333333	0,050752	0,169138	1	21,5178	5,006185
AKPI	2023	0	0,333333	0,050771	0,165927	1	21,46819	4,179754
AKRA	2019	1	0,333333	0,067549	0,403149	0	23,78708	1,126685
AKRA	2020	0	0,333333	0,06619	0,38066	0	23,65091	0,769888
AKRA	2021	1	0,333333	0,011577	0,375702	0	23,88063	1,080596
AKRA	2022	1	0,333333	0,014519	0,037276	0	24,02603	1,066743
AKRA	2023	1	0,333333	0,017447	0,016754	0	24,13291	1,154434
ALDO	2019	1	0,333333	0,064131	0,124512	0	20,64543	0,734352
ALDO	2020	1	0,333333	0,064131	0,116208	0	20,6757	0,615851
ALDO	2021	1	0,333333	0,027805	0,219227	0	20,91455	0,721361
ALDO	2022	1	0,333333	0,07715	0,218785	0	21,17358	1,050275
ALDO	2023	1	0,333333	0,075236	0,185632	0	21,28385	1,162762
ALKA	2019	0	0,333333	0,000788	0,069236	0	20,22045	4,771648
ALKA	2020	1	0,333333	0,000788	0,069236	0	19,8525	2,979241
ALKA	2021	1	0,333333	0,000788	0,069236	0	20,0289	2,876597
ALKA	2022	0	0,333333	0,000788	0,068391	0	20,27534	2,4769
ALKA	2023	0	0,333333	0,000788	0,14594	0	19,6437	0,630576
ALMI	2019	1	0,333333	0,016704	0,16522	0	12,05852	3,290609
ALMI	2020	1	0,333333	0,016704	0,16522	0	11,52435	-6,30075
ALMI	2021	0	0,333333	0,002745	0,192447	0	11,44902	1,554572
ALMI	2022	1	0,333333	0,002745	0,192447	0	11,20614	1,192586
ALMI	2023	0	0,333333	0,002745	0,192447	0	10,95583	1,504569
AMAN	2019	1	0,333333	0,039532	0,151026	1	19,84495	1,064307
AMAN	2020	1	0,333333	0,033561	0,151026	1	19,89021	0,920368
AMAN	2021	1	0,333333	0,033561	0,151026	1	19,87012	1,322
AMAN	2022	1	0,333333	0,033561	0,151026	1	19,83236	3,253605
AMAN	2023	1	0,333333	0,033561	0,151026	1	20,05426	2,757578
AMIN	2019	1	0,5	0,388889	0,206076	0	19,81871	0,953068
AMIN	2020	0	0,5	0,388889	0,206076	0	19,85739	1,003608
AMIN	2021	0	0,5	0,388889	0,206076	0	19,67452	1,479378
AMIN	2022	1	0,5	0,481481	0,196816	0	19,5569	1,184159
AMIN	2023	1	0,5	0,481481	0,196816	0	19,59333	1,270117

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
AMRT	2019	0	0,5	0,015524	0,474592	1	23,901	2,485073
AMRT	2020	0	0,5	0,015684	0,474528	1	23,98024	2,400947
AMRT	2021	0	0,5	0,015684	0,474528	1	24,03722	1,878528
AMRT	2022	1	0,5	0,009749	0,468146	1	24,14903	1,680419
AMRT	2023	1	0,5	0,009749	0,468146	1	24,25684	1,180563
ANDI	2019	1	0,333333	0,001137	0,427807	0	19,76338	1,47423
ANDI	2020	1	0,333333	0,001137	0,427807	0	19,84232	1,229721
ANDI	2021	1	0,333333	0,001137	0,427807	0	19,81138	1,386502
ANDI	2022	1	0,333333	0,01771	0,367122	0	19,71922	1,277482
ANDI	2023	0	0,333333	0,01771	0,367122	0	19,68458	1,232586
APII	2019	1	0,333333	0,055911	0,226141	0	19,17832	7,953141
APII	2020	1	0,333333	0,055911	0,226141	0	19,21676	4,193598
APII	2021	1	0,333333	0,055911	0,226141	0	19,27507	3,341106
APII	2022	1	0,333333	0,055911	0,226141	0	19,34513	2,857664
APII	2023	1	0,333333	0,056618	0,225211	0	19,49337	1,864974
APLI	2019	1	0,333333	0,28498	0,126981	0	19,5045	2,318627
APLI	2020	1	0,333333	0,28498	0,126981	0	19,41281	2,894716
APLI	2021	1	0,333333	0,28498	0,126981	0	19,36733	3,484965
APLI	2022	1	0,333333	0,28498	0,126981	0	19,31894	3,388728
APLI	2023	1	0,333333	0,28498	0,126981	0	19,37158	1,533646
APLN	2019	1	0,5	0,000305	0,157142	1	24,10631	1,295144
APLN	2020	1	0,5	0,001388	0,783862	1	24,13742	1,676421
APLN	2021	1	0,5	0,001276	0,763285	1	24,11142	1,809463
APLN	2022	1	0,5	0,001276	0,763285	1	24,07729	1,295011
APLN	2023	1	0,5	0,001276	0,763285	1	24,0671	1,105918
ARGO	2019	1	0,4	0,005533	0,439302	0	20,75285	-1,75943
ARGO	2020	1	0,333333	0,005533	0,439302	0	20,74111	-1,72167
ARGO	2021	1	0,333333	0,005533	0,439302	0	20,8393	-1,82265
ARGO	2022	1	0,333333	0,005533	0,439302	0	20,84503	-1,81707
ARGO	2023	1	0,333333	0,000578	0,114862	0	20,82182	-1,80356
ARKA	2019	1	0,333333	0,000625	0,25	1	19,9657	2,837151
ARKA	2020	1	0,5	0,000625	0,25	1	19,92831	3,93249
ARKA	2021	1	0,666667	0,000625	0,312672	1	19,95398	3,877907
ARKA	2022	1	0,666667	0,000625	0,435752	1	19,99051	3,754052
ARKA	2023	1	0,666667	0,000625	0,453212	1	19,93115	3,071265
ARNA	2019	1	0,5	0,374021	0,485842	1	20,52881	3,097427
ARNA	2020	1	0,5	0,376973	0,480406	1	20,48396	5,464245
ARNA	2021	1	0,5	0,376973	0,480406	1	20,49079	5,484839
ARNA	2022	1	0,5	0,376973	0,480465	1	20,70014	3,221859
ARNA	2023	1	0,5	0,378821	0,474142	1	20,76884	2,722354

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
ARTI	2019	1	0,5	0,003248	0,575666	0	21,30296	1,228961
ARTI	2020	1	0,5	0,003248	0,575666	0	21,33551	1,206904
ARTI	2021	1	0,5	0,003248	0,575666	0	20,28284	-7,54433
ARTI	2022	1	0,5	0,0029	0,575666	0	20,23745	-4,94227
ARTI	2023	1	0,5	0,004489	0,575666	0	20,20755	-4,53788
ASII	2019	1	0,3	0,000581	0,498271	1	26,12999	2,86275
ASII	2020	1	0,3	0,000581	0,498271	1	26,05063	2,260618
ASII	2021	1	0,4	0,000289	0,498563	1	26,05622	2,74052
ASII	2022	1	0,4	0,000289	0,498563	1	26,17636	2,653704
ASII	2023	1	0,4	0,000557	0,498295	1	26,35624	2,318133
ASSA	2019	1	0,5	0,14818	0,359098	0	22,15757	5,120824
ASSA	2020	1	0,333333	0,121855	0,35702	0	22,2369	4,597621
ASSA	2021	1	0,333333	0,10983	0,423442	0	22,32672	6,062701
ASSA	2022	1	0,333333	0,127681	0,431237	0	22,46779	5,183086
ASSA	2023	1	0,333333	0,125208	0,467505	0	22,49307	4,165208
BAJA	2019	0	0,333333	0,739182	0,222222	0	20,54518	10,28053
BAJA	2020	0	0,5	0,739182	0,222222	0	20,44939	4,948302
BAJA	2021	0	0,5	0,739182	0,260818	0	20,4033	2,344673
BAJA	2022	1	0,5	0,739182	0,222222	0	20,41039	5,637124
BAJA	2023	1	0,5	0,739182	0,222222	0	20,40321	5,540889
BCIP	2019	1	0,333333	0,000182	0,771116	0	19,97965	10,35645
BCIP	2020	1	0,333333	0,000182	0,713192	0	20,05675	9,10342
BCIP	2021	0	0,333333	0,000182	0,553418	0	20,10585	4,449972
BCIP	2022	1	0,333333	0,000182	0,553418	0	20,06493	4,314002
BCIP	2023	1	0,333333	0,000182	0,552439	0	20,08942	4,257506
BHIT	2019	1	0,4	0,035165	0,488055	1	24,38441	2,84269
BHIT	2020	1	0,4	0,033225	0,485962	1	24,36683	2,76352
BHIT	2021	1	0,4	0,028516	0,58703	1	24,38173	2,332348
BHIT	2022	1	0,4	0,028522	0,650419	1	24,50889	2,060861
BHIT	2023	1	0,4	0,028482	0,650459	1	24,49176	2,031304
BIKA	2019	1	0,333333	0,721851	0,340557	0	21,58147	2,84084
BIKA	2020	1	0,333333	0,769351	0,289765	0	22,1566	5,400507
BIKA	2021	1	0,333333	0,430132	0,289765	0	22,12549	3,797079
BIKA	2022	1	0,333333	0,430149	0,230632	0	21,78816	-9,84126
BIKA	2023	1	0,333333	0,430149	0,230632	0	21,793	-8,83945
BIPP	2019	1	0,333333	0,022281	0,218581	0	20,88935	7,922081
BIPP	2020	1	0,333333	0,022281	0,218581	0	20,85351	4,188958
BIPP	2021	1	0,333333	0,022281	0,218581	0	21,00821	2,42987
BIPP	2022	1	0,333333	0,022281	0,02683	0	20,9972	1,585051
BIPP	2023	1	0,333333	0,022281	0,02683	0	21,08483	1,640498

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
BIRD	2019	1	0,428571	0,354609	0,228721	1	22,59284	0,451121
BIRD	2020	1	0,428571	0,246399	0,28461	1	22,51694	0,505166
BIRD	2021	1	0,428571	0,247064	0,265747	1	22,37799	0,383637
BIRD	2022	1	0,444444	0,250009	0,262738	1	22,43041	0,388459
BIRD	2023	1	0,444444	0,251702	0,262738	1	22,52879	0,471359
BISI	2019	1	0,333333	0,002517	0,456046	0	21,80203	0,269565
BISI	2020	0	0,333333	0,002517	0,456046	0	21,79313	0,185728
BISI	2021	1	0,333333	0,000167	0,458396	0	21,865	0,148149
BISI	2022	1	0,333333	0,000916	0,458396	0	21,95012	0,118099
BISI	2023	1	0,333333	0,000161	0,045749	0	22,08471	0,132046
BKDP	2019	1	0,4	0,180372	0,146011	0	20,37354	0,824862
BKDP	2020	1	0,4	0,180372	0,146011	0	20,37217	0,784751
BKDP	2021	1	0,4	0,180372	0,146011	0	20,35448	0,899934
BKDP	2022	1	0,4	0,180372	0,146011	0	20,35128	0,991752
BKDP	2023	1	0,4	0,180372	0,146011	0	20,36548	1,165513
BLUE	2019	1	0,333333	0,598086	0,401914	0	17,3193	0,272181
BLUE	2020	1	0,333333	0,598086	0,401914	0	17,33093	0,310831
BLUE	2021	1	0,333333	0,598086	0,401914	0	17,37737	0,330295
BLUE	2022	1	0,333333	0,598086	0,094527	0	17,46579	0,263198
BLUE	2023	1	0,333333	0,598086	0,093196	0	17,63258	0,413088
BNBR	2019	1	0,4	0,004071	0,392921	1	23,38803	5,100426
BNBR	2020	1	0,4	0,002617	0,452938	1	23,36174	8,684995
BNBR	2021	1	0,4	0,001581	0,744748	1	23,44737	10,55715
BNBR	2022	1	0,333333	0,000781	0,740201	1	23,58334	10,44167
BNBR	2023	1	0,333333	0,000108	0,143326	1	22,68359	1,669111
BOLA	2019	1	0,333333	0,032925	0,423293	0	18,32367	4,204651
BOLA	2020	1	0,333333	0,032925	0,424085	0	18,72265	1,414023
BOLA	2021	1	0,333333	0,030842	0,398542	0	19,00582	0,513701
BOLA	2022	1	0,333333	0,031076	0,389116	0	19,19169	0,376059
BOLA	2023	1	0,333333	0,031242	0,450615	0	19,37057	0,480393
BOLT	2019	1	0,333333	0,224	0,191467	0	20,33399	2,92409
BOLT	2020	1	0,333333	0,224	0,191467	0	20,29315	1,810979
BOLT	2021	1	0,333333	0,224	0,052292	0	20,40102	3,170702
BOLT	2022	1	0,333333	0,224	0,191467	0	20,38375	4,256737
BOLT	2023	1	0,333333	0,224	0,100292	0	20,28644	2,722985
BRPT	2019	1	0,5	0,75193	0,120853	0	15,49341	4,77175
BRPT	2020	1	0,5	0,719028	0,106786	0	15,54413	5,254028
BRPT	2021	1	0,5	0,70847	0,115194	0	15,55195	7,024754
BRPT	2022	1	0,5	0,711522	0,110786	0	15,66713	6,549562
BRPT	2023	1	0,5	0,711883	0,117484	0	15,69112	12,39578

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
BSDE	2019	1	0,4	0,003281	0,385124	1	24,13366	2,234202
BSDE	2020	1	0,4	0,005081	0,343526	1	24,20446	4,321701
BSDE	2021	1	0,4	0,00057	0,336951	1	24,22195	3,412018
BSDE	2022	1	0,4	0,00057	0,299982	1	24,29034	3,186515
BSDE	2023	1	0,4	0,00057	0,289438	1	24,34635	2,166785
BUKK	2019	1	0,333333	0,320394	0,079459	1	22,27913	0,940998
BUKK	2020	1	0,333333	0,320394	0,103406	1	22,32794	0,751499
BUKK	2021	1	0,333333	0,320394	0,103406	1	22,377	0,574893
BUKK	2022	1	0,333333	0,320394	0,103406	1	22,55734	0,635109
BUKK	2023	1	0,333333	0,527409	0,103406	1	22,84908	0,848137
BWPT	2019	1	0,5	0,000226	0,252966	1	23,48305	2,424157
BWPT	2020	1	0,333333	0,000226	0,252966	1	23,43537	3,318365
BWPT	2021	0	0,333333	0,000226	0,252966	1	23,21192	4,853294
BWPT	2022	1	0,333333	0,000127	0,252966	1	23,22663	4,963755
BWPT	2023	1	0,333333	0,000191	0,252966	1	23,04404	3,646716
CAKK	2019	1	0,5	0,454666	0,249315	0	19,20427	0,974853
CAKK	2020	1	0,5	0,454666	0,249315	0	19,37981	0,98331
CAKK	2021	1	0,5	0,454666	0,249315	0	19,63743	1,426187
CAKK	2022	1	0,5	0,0364	0,173991	0	19,58644	1,55877
CAKK	2023	1	0,333333	0,0364	0,173991	0	19,59367	4,589408
CAMP	2019	1	0,333333	0,047392	0,150382	0	19,62549	0,577544
CAMP	2020	0	0,333333	0,047392	0,150382	0	19,62989	0,59623
CAMP	2021	1	0,333333	0,047392	0,150382	0	19,48905	0,746899
CAMP	2022	1	0,5	0,008624	0,150382	0	19,52624	0,789979
CAMP	2023	1	0,5	0,015281	0,150382	0	20,19026	0,301911
CARS	2019	1	0,333333	0,001553	0,561221	0	22,77371	3,308137
CARS	2020	0	0,333333	0,001553	0,561221	0	22,46148	5,13112
CARS	2021	0	0,333333	0,001553	0,561527	0	22,18774	7,828021
CARS	2022	0	0,666667	0,067397	0,718368	0	22,05073	4,693532
CARS	2023	1	0,666667	0,057467	0,850022	0	22,07624	3,412471
CASH	2019	1	0,4	0,012483	0,175069	0	17,79501	0,751453
CASH	2020	1	0,333333	0,012483	0,261234	0	19,11319	0,770975
CASH	2021	1	0,666667	0,026521	0,458342	0	18,85886	0,473776
CASH	2022	1	0,333333	0,003906	0,174688	0	19,23377	0,221834
CASH	2023	1	0,333333	0,009382	0,441594	0	19,2529	0,48382
CASS	2019	0	0,666667	0,477994	0,149992	1	21,19405	1,771061
CASS	2020	0	0,333333	0,298546	0,169266	1	21,11564	2,291396
CASS	2021	0	0,333333	0,263543	0,172029	1	21,17756	1,698341
CASS	2022	1	0,5	0,263543	0,172029	1	21,24576	1,211128
CASS	2023	1	0,5	0,263543	0,172029	1	21,37528	0,859116

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
CCSI	2019	1	0,4	0,046951	0,2	0	19,07579	1,84953
CCSI	2020	1	0,6	0,046951	0,2	0	19,17807	3,127168
CCSI	2021	1	0,6	0,046951	0,2	0	19,1597	3,166455
CCSI	2022	1	0,5	0,091951	0,10805	0	19,51985	-6,1733
CCSI	2023	1	0,4	0,091951	0,10805	0	19,60587	-21,9854
CEKA	2019	1	0,333333	0,000199	0,129914	1	21,05478	0,231403
CEKA	2020	1	0,333333	0,000199	0,129914	1	21,17222	0,242687
CEKA	2021	1	0,333333	0,000199	0,129914	1	21,25236	0,223459
CEKA	2022	1	0,333333	0,00042	0,129914	1	21,26459	0,108542
CEKA	2023	0	0,5	0,00042	0,129914	1	21,36172	0,153003
CENT	2019	1	0,5	0,000626	0,155809	0	22,21483	1,569016
CENT	2020	1	0,5	0,001143	0,155809	0	22,59699	3,805943
CENT	2021	1	0,333333	0,001428	0,155809	0	23,69463	9,977522
CENT	2022	1	0,4	0,001428	0,038313	0	23,59819	-6,96903
CENT	2023	1	0,6	0,001246	0,078313	0	23,64352	-7,26389
CINT	2019	1	0,5	0,002699	0,208635	0	19,41678	0,948726
CINT	2020	1	0,333333	0,00271	0,022185	0	19,38435	0,753773
CINT	2021	1	0,333333	0,001224	0,022185	0	19,62084	0,75805
CINT	2022	1	0,333333	0,12364	0,222085	0	19,30265	1,507784
CINT	2023	1	0,5	0,000257	0,274981	0	19,32646	1,627059
CITA	2019	1	0,5	0,002488	0,026715	0	21,78449	1,771349
CITA	2020	1	0,5	0,002118	0,022697	0	21,7829	0,308882
CITA	2021	1	0,5	0,002178	0,076867	0	21,84759	0,260037
CITA	2022	1	0,5	0,002178	0,076841	0	22,17268	0,280271
CITA	2023	1	0,5	0,002178	0,076841	0	22,30043	0,169854
CLEO	2019	1	0,333333	0,009953	0,1875	0	20,72764	0,911142
CLEO	2020	1	0,333333	0,008396	0,185717	0	20,77847	0,649736
CLEO	2021	1	0,333333	0,008729	0,182924	0	20,78941	0,480207
CLEO	2022	1	0,333333	0,008755	0,227866	0	21,12653	0,634719
CLEO	2023	1	0,333333	0,008755	0,227866	0	21,29041	0,79631
CLPI	2019	1	0,333333	0,07606	0,34925	0	20,35439	0,468436
CLPI	2020	1	0,333333	0,07606	0,34925	0	20,28972	0,322578
CLPI	2021	1	0,333333	0,07606	0,34925	0	20,46712	0,528637
CLPI	2022	1	0,333333	0,07606	0,34925	0	20,44863	0,455231
CLPI	2023	1	0,333333	0,065806	0,34925	0	20,47031	0,397273
CPRO	2019	1	0,333333	0,000839	0,188534	0	22,2107	-4,55475
CPRO	2020	1	0,333333	0,000839	0,190092	0	22,25456	-5,64942
CPRO	2021	1	0,333333	0,000839	0,191196	0	22,25489	3,384585
CPRO	2022	1	0,333333	0,000191	0,336793	0	22,26468	3,582782
CPRO	2023	1	0,5	0,000191	0,338661	0	22,22339	3,286712

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
CSAP	2019	1	0,333333	0,031545	0,117106	0	21,45666	-1,82277
CSAP	2020	1	0,333333	0,031545	0,117106	0	21,88536	-2,351
CSAP	2021	1	0,333333	0,057985	0,081179	0	22,00847	-2,37755
CSAP	2022	1	0,333333	0,057985	0,081179	0	22,13699	-2,35312
CSAP	2023	1	0,333333	0,058033	0,081179	0	22,38609	-3,07668
CTRA	2019	1	0,375	0,000851	0,529052	0	24,31222	1,037884
CTRA	2020	1	0,428571	0,000911	0,470969	0	24,39335	1,248611
CTRA	2021	1	0,428571	0,000851	0,466241	0	24,42872	1,096937
CTRA	2022	1	0,5	0,000851	0,466241	0	24,46171	1,000131
CTRA	2023	1	0,5	0,000777	0,46686	0	24,51007	0,949868
CTTH	2019	1	0,333333	0,123824	0,306025	0	19,45288	-2,70803
CTTH	2020	1	0,333333	0,123824	0,34626	0	19,4533	-2,53376
CTTH	2021	1	0,5	0,09964	0,436253	0	19,42705	-2,29159
CTTH	2022	1	0,5	0,09964	0,449779	0	19,43995	-2,05632
CTTH	2023	1	0,5	0,09964	0,449779	0	19,58658	-2,4621
DART	2019	1	0,333333	0,475079	0,075474	0	22,61415	1,165518
DART	2020	1	0,333333	0,475079	0,075474	0	22,59102	1,369827
DART	2021	1	0,333333	0,475079	0,075474	0	22,58193	1,771844
DART	2022	1	0,333333	0,475079	0,075474	0	22,56705	2,257836
DART	2023	0	0,333333	0,475079	0,075474	0	22,54666	2,83599
DCII	2019	1	0,333333	0,524087	0,223627	0	21,13754	3,017319
DCII	2020	1	0,333333	0,524087	0,223627	0	21,51592	3,482373
DCII	2021	1	0,333333	0,524087	0,223627	0	21,71441	1,936063
DCII	2022	1	0,666667	0,524087	0,223627	0	21,74412	1,427889
DCII	2023	1	0,5	0,524087	0,223627	0	21,81688	0,969671
DFAM	2019	1	0,333333	0,000526	0,297283	1	19,62512	2,538495
DFAM	2020	1	0,333333	0,097389	0,29729	1	19,5469	2,766908
DFAM	2021	1	0,333333	0,097468	0,195849	1	19,41803	2,925714
DFAM	2022	1	0,333333	0,097468	0,228428	1	19,38045	3,923181
DFAM	2023	0	0,333333	0,097468	0,230534	1	19,32821	5,485472
DGIK	2019	0	0,5	0,00171	0,305028	1	20,10492	-5,26921
DGIK	2020	1	0,5	0,00153	0,305028	1	20,18276	3,791813
DGIK	2021	1	0,333333	0,000938	0,305028	1	20,13042	1,872593
DGIK	2022	1	0,333333	0,001329	0,311452	1	20,14115	1,163011
DGIK	2023	1	0,333333	0,001329	0,311452	1	20,05887	1,234413
DIGI	2019	1	0,333333	0,342832	0,146207	0	17,12709	0,153255
DIGI	2020	1	0,333333	0,342832	0,129998	0	16,99516	3,996383
DIGI	2021	0	0,333333	0,310683	0,300709	0	17,0826	3,180278
DIGI	2022	0	0,333333	0,288016	0,404709	0	16,4505	-2,27902
DIGI	2023	0	0,333333	0,290478	0,402247	0	15,95752	-1,46514

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
DILD	2019	1	0,333333	0,607319	0,49399	1	23,4123	1,051261
DILD	2020	1	0,4	0,629533	0,493073	1	23,47705	1,595673
DILD	2021	1	0,4	0,599584	0,513708	1	23,52431	1,721336
DILD	2022	1	0,4	0,599584	0,457608	1	23,51761	1,630753
DILD	2023	1	0,4	0,586906	0,43122	1	23,40456	1,233293
DIVA	2019	1	0,333333	0,140763	0,318104	0	18,70098	-2,00858
DIVA	2020	1	0,4	0,083467	0,213123	0	19,05006	-3,19913
DIVA	2021	1	0,4	0,084377	0,218546	0	18,85126	-3,65813
DIVA	2022	1	0,4	0,086014	0,207246	0	19,18892	6,907998
DIVA	2023	0	0,4	0,086014	0,176105	0	19,12285	2,115227
DKFT	2019	1	0,333333	0,02777	0,214654	1	21,69981	1,722161
DKFT	2020	1	0,333333	0,004988	0,296018	1	21,66512	2,669939
DKFT	2021	0	0,333333	0,02777	0,402431	1	21,00699	-3,38426
DKFT	2022	1	0,333333	0,02777	0,373209	1	20,91266	-2,54205
DKFT	2023	1	0,333333	0,027575	0,363337	1	21,09358	-3,06669
DMAS	2019	1	0,5	0,000162	0,177181	1	22,00636	0,450918
DMAS	2020	0	0,5	0,000162	0,177181	1	21,82531	0,68538
DMAS	2021	0	0,5	0,000543	0,177181	1	21,80458	0,348968
DMAS	2022	1	0,5	0,000913	0,177181	1	21,76202	0,466424
DMAS	2023	0	0,5	0,000913	0,177181	1	21,58896	0,544744
DMMX	2019	1	0,5	0,00052	0,356552	0	16,45251	-1,82695
DMMX	2020	1	0,5	0,001301	0,24529	0	19,0788	1,492734
DMMX	2021	1	0,333333	0,005885	0,284872	0	19,2726	1,34437
DMMX	2022	0	0,333333	0,019627	0,221407	0	19,51027	1,774054
DMMX	2023	0	0,333333	0,031041	0,218271	0	19,79207	0,971566
DMND	2019	1	0,5	0,435283	0,010561	1	21,32981	-5,0489
DMND	2020	1	0,6	0,396348	0,010561	1	21,46349	0,956764
DMND	2021	1	0,6	0,396348	0,010561	1	21,57	1,212311
DMND	2022	1	0,6	0,396348	0,010561	1	21,67968	1,292171
DMND	2023	1	0,6	0,396348	0,010561	1	21,83132	0,78849
DPNS	2019	1	0,5	0,001962	0,274214	0	18,70486	0,372206
DPNS	2020	1	0,333333	0,001962	0,274837	0	18,70328	0,324317
DPNS	2021	1	0,333333	0,001962	0,278149	0	18,73047	0,661795
DPNS	2022	1	0,333333	0,001962	0,361057	0	18,824	1,02376
DPNS	2023	1	0,333333	0,001962	0,311057	0	18,35803	0,194313
DPUM	2019	1	0,333333	0,000449	0,269069	0	20,78542	2,366668
DPUM	2020	1	0,333333	0,000449	0,269069	0	20,78353	2,636769
DPUM	2021	1	0,333333	0,000449	0,269069	0	20,73998	3,081425
DPUM	2022	1	0,333333	0,000449	0,302047	0	20,71789	3,602544
DPUM	2023	1	0,333333	0,000449	0,302047	0	20,53993	12,2619

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
DSNG	2019	1	0,333333	0,091767	0,331866	0	22,99418	4,385193
DSNG	2020	1	0,333333	0,091767	0,331866	0	23,16894	2,189448
DSNG	2021	1	0,333333	0,091767	0,331194	0	23,15605	1,421544
DSNG	2022	1	0,333333	0,091767	0,331194	0	23,21875	1,459691
DSNG	2023	1	0,333333	0,331194	0,331194	0	23,30568	1,227046
DYAN	2019	1	0,333333	0,00046	0,327897	0	20,91804	0,472824
DYAN	2020	1	0,333333	0,00046	0,327897	0	20,76567	0,807948
DYAN	2021	1	0,333333	0,00046	0,327897	0	20,68202	0,993735
DYAN	2022	1	0,333333	0,000362	0,257965	0	20,80791	1,131018
DYAN	2023	0	0,333333	0,000362	0,257965	0	20,90862	1,032177
ECII	2019	0	0,333333	0,00202	0,170467	1	20,73656	0,849049
ECII	2020	1	0,4	0,000874	0,008977	1	20,4713	1,595343
ECII	2021	1	0,6	0,000874	0,089773	1	20,49792	1,644591
ECII	2022	1	0,6	0,000874	0,089773	1	20,42365	2,270243
ECII	2023	1	0,5	0,045429	0,124397	1	20,46121	2,144415
EMDE	2019	1	0,4	0,078502	0,263234	1	21,48591	1,776299
EMDE	2020	1	0,4	0,078502	0,263234	1	21,62101	3,475249
EMDE	2021	1	0,4	0,039251	0,263234	1	22,03931	1,199851
EMDE	2022	1	0,5	0,039251	0,263234	1	22,04335	1,302074
EMDE	2023	1	0,5	0,039251	0,263234	1	21,98152	1,591575
EMTK	2019	1	0,333333	0,429563	0,205181	1	22,91314	1,441859
EMTK	2020	1	0,333333	0,429711	0,180495	1	23,07975	1,082153
EMTK	2021	1	0,4	0,396694	0,230267	1	23,9504	0,217294
EMTK	2022	1	0,4	0,337106	0,232292	1	24,05423	0,195463
EMTK	2023	1	0,6	0,337803	0,253083	1	24,02155	0,200451
ENVY	2019	1	0,6	0,407662	0,272773	1	18,62388	2,16971
ENVY	2020	1	0,6	0,002107	0,993794	1	18,9335	0,40882
ENVY	2021	0	0,4	0,002107	0,933707	1	17,42233	-5,98887
ENVY	2022	1	0,4	0,002107	0,861289	1	16,77706	-1,70361
ENVY	2023	1	0,5	0,002107	0,861289	1	14,38872	-1,03192
ERAA	2019	0	0,5	0,002837	0,45486	1	23,0003	0,957875
ERAA	2020	0	0,333333	0,002837	0,45486	1	20,83764	-1,25468
ERAA	2021	1	0,333333	0,002892	0,451629	1	23,15444	0,759763
ERAA	2022	1	0,5	0,002873	0,44442	1	23,5599	1,368255
ERAA	2023	1	0,4	0,002973	0,44442	1	23,74112	1,514822
ESIP	2019	1	0,5	0,149375	0,296875	0	17,64788	1,086237
ESIP	2020	1	0,5	0,149375	0,296875	0	17,6606	1,167229
ESIP	2021	1	0,5	0,110009	0,336784	0	17,72715	1,640489
ESIP	2022	1	0,5	0,317655	0,363053	0	17,95909	0,053787
ESIP	2023	1	0,5	0,317655	0,363053	0	17,96279	0,07284

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
ESSA	2019	1	0,4	0,220044	0,319197	1	13,46574	4,974697
ESSA	2020	0	0,4	0,214717	0,225994	1	13,44247	2,30496
ESSA	2021	1	0,4	0,211249	0,527925	1	13,38671	3,561507
ESSA	2022	1	0,4	0,130319	0,618351	1	13,25378	1,157562
ESSA	2023	1	0,4	0,163927	0,583183	1	13,15503	0,619935
EXCL	2019	0	0,333333	0,00051	0,336388	1	24,74108	3,640791
EXCL	2020	0	0,333333	0,001173	0,332231	1	24,8205	4,202525
EXCL	2021	0	0,375	0,001734	0,38313	1	24,89796	4,262418
EXCL	2022	0	0,375	0,001461	0,330123	1	25,06537	4,002609
EXCL	2023	0	0,428571	0,001615	0,330202	1	25,11178	3,17283
FILM	2019	1	0,333333	0,222198	0,156773	0	20,86753	0,023216
FILM	2020	1	0,5	0,22786	0,135689	0	20,8741	0,019282
FILM	2021	1	0,5	0,22786	0,103916	0	20,84168	0,047938
FILM	2022	1	0,5	0,024209	0,126161	0	20,82878	0,074036
FILM	2023	1	0,5	0,024209	0,126161	0	20,8042	0,083605
FIRE	2019	1	0,5	0,360049	0,484204	0	19,51957	2,109703
FIRE	2020	1	0,5	0,360049	0,479788	0	19,56424	0,943735
FIRE	2021	1	0,5	0,360049	0,479686	0	19,45171	1,997352
FIRE	2022	0	0,5	0,360049	0,429993	0	19,52023	1,001235
FIRE	2023	1	0,333333	0,360049	0,484187	0	19,48885	2,395095
FMII	2019	1	0,333333	0,411982	0,121279	0	20,24052	0,749678
FMII	2020	1	0,333333	0,411982	0,121279	0	20,21827	0,68585
FMII	2021	1	0,333333	0,411982	0,121279	0	20,24678	0,601947
FMII	2022	1	0,333333	0,411982	0,121279	0	20,14056	0,220467
FMII	2023	0	0,333333	0,411982	0,121279	0	20,2085	0,233206
GDST	2019	1	0,333333	0,000131	0,024771	0	20,87232	2,632401
GDST	2020	0	0,333333	0,000121	0,029785	0	20,88515	1,706088
GDST	2021	1	0,666667	0,00142	0,029386	0	20,93082	1,830509
GDST	2022	1	0,666667	0,00142	0,029527	0	20,96695	4,563469
GDST	2023	1	0,5	0,00142	0,029527	0	21,06905	2,079506
GEMA	2019	1	0,333333	0,038826	0,214375	1	19,82905	-3,82362
GEMA	2020	1	0,5	0,038827	0,214375	1	19,95979	-4,44886
GEMA	2021	1	0,5	0,038827	0,214375	1	20,03067	-3,84174
GEMA	2022	1	0,5	0,039008	0,214375	1	20,0333	-3,49035
GEMA	2023	1	0,5	0,039288	0,24825	1	20,02386	-3,46894
GGRM	2019	1	0,5	0,006726	0,023778	0	25,08824	0,5442
GGRM	2020	1	0,5	0,006726	0,023778	0	25,08243	0,611447
GGRM	2021	1	0,5	0,006726	0,023778	0	25,22268	0,517406
GGRM	2022	1	0,5	0,006726	0,023778	0	25,20698	0,530743
GGRM	2023	1	0,5	0,006726	0,023778	0	25,24994	0,519003

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
GHON	2019	1	0,333333	0,003611	0,059218	0	20,36451	0,248693
GHON	2020	1	0,333333	0,003611	0,13142	0	20,48801	0,249425
GHON	2021	1	0,333333	0,003611	0,131311	0	20,66735	0,47027
GHON	2022	1	0,333333	0,364602	0,131148	0	20,78162	0,549211
GHON	2023	1	0,333333	0,364602	0,131148	0	20,93302	0,738931
GJTL	2019	1	0,285714	0,010083	0,392445	1	23,6601	2,023924
GJTL	2020	0	0,285714	0,010083	0,393617	1	23,60143	1,593914
GJTL	2021	1	0,285714	0,010083	0,342618	1	23,63828	1,564311
GJTL	2022	1	0,285714	0,004077	0,347307	1	23,66855	1,631728
GJTL	2023	1	0,285714	0,003145	0,347976	1	23,66643	1,272026
GLVA	2019	1	0,5	0,022367	0,29778	0	17,29013	-1,0438
GLVA	2020	0	0,5	0,022367	0,29778	0	17,32899	-1,14077
GLVA	2021	0	0,5	0,023767	0,32138	0	17,77735	-1,15591
GLVA	2022	0	0,5	0,02412	0,321027	0	18,27372	-1,17409
GLVA	2023	0	0,5	0,02452	0,320627	0	18,28611	-1,19344
GOLD	2019	1	0,5	0,003649	0,054877	0	19,19015	0,182147
GOLD	2020	0	0,5	0,003649	0,054647	0	19,24491	0,143515
GOLD	2021	1	0,5	0,003649	0,054658	0	19,32984	0,161086
GOLD	2022	1	0,5	0,005435	0,054658	0	19,56148	0,116083
GOLD	2023	1	0,5	0,002717	0,104725	0	19,67726	0,120059
GOOD	2019	1	0,4	0,1021	0,266979	1	21,84272	3,00084
GOOD	2020	1	0,4	0,105673	0,330546	1	22,19324	5,847352
GOOD	2021	1	0,333333	0,010545	0,327089	1	22,14714	8,685555
GOOD	2022	1	0,333333	0,092304	0,244186	1	22,14228	25,3055
GOOD	2023	1	0,333333	0,17102	0,238745	1	22,13484	6,025787
GPRA	2019	1	0,4	0,000309	0,229302	0	19,07821	-1,50768
GPRA	2020	0	0,4	0,006745	0,235493	0	19,42702	-1,68294
GPRA	2021	1	0,333333	0,00743	0,218633	0	19,75964	-2,3968
GPRA	2022	1	0,333333	0,000309	0,310443	0	19,72059	-2,55489
GPRA	2023	1	0,333333	0,000309	0,253118	0	19,84029	-2,5186
GWSA	2019	0	0,333333	0,000364	0,198739	0	22,57424	0,117013
GWSA	2020	1	0,333333	0,000364	0,200422	0	22,56003	0,100863
GWSA	2021	1	0,333333	0,000124	0,205108	0	22,56503	0,098031
GWSA	2022	1	0,333333	0,000124	0,202825	0	22,56953	0,136662
GWSA	2023	1	0,5	0,000124	0,205108	0	22,53381	0,146621
HDIT	2019	1	0,333333	0,000656	0,25	0	19,70871	0,028266
HDIT	2020	1	0,333333	0,000656	0,25	0	19,84128	0,147239
HDIT	2021	1	0,333333	0,000656	0,25	0	19,95671	0,31377
HDIT	2022	1	0,333333	0,000957	0,460045	0	19,68627	0,071995
HDIT	2023	1	0,333333	0,000957	0,476521	0	19,6678	0,205402

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
HDTX	2019	1	0,333333	0,029316	0,011041	0	19,86475	5,040603
HDTX	2020	1	0,333333	0,029316	0,011041	0	19,53292	-6,15326
HDTX	2021	0	0,333333	0,029316	0,011041	0	19,54033	-6,06976
HDTX	2022	1	0,333333	0,029316	0,011041	0	19,39785	-4,41585
HDTX	2023	1	0,333333	0,029316	0,011041	0	19,2929	-3,57929
HEAL	2019	1	0,333333	0,302681	0,47498	1	21,94212	2,075877
HEAL	2020	1	0,428571	0,302677	0,531541	1	22,13495	2,631566
HEAL	2021	1	0,428571	0,256388	0,642689	1	22,35396	1,596675
HEAL	2022	1	0,375	0,268358	0,64282	1	22,48127	1,003869
HEAL	2023	1	0,5	0,268059	0,644692	1	22,64789	1,109627
HELI	2019	0	0,5	0,00071	0,105983	0	19,07923	0,539981
HELI	2020	1	0,5	0,00071	0,059142	0	19,63195	1,54128
HELI	2021	0	0,5	0,00071	0,051454	0	19,52421	1,135699
HELI	2022	1	0,5	0,00071	0,051525	0	19,23985	3,132136
HELI	2023	1	0,5	0,00071	0,083786	0	19,13656	2,681703
HRTA	2019	1	0,333333	0,004195	0,238986	1	18,56698	-1,11761
HRTA	2020	1	0,333333	0,004195	0,225056	1	18,89598	-1,12263
HRTA	2021	1	0,333333	0,004463	0,225056	1	18,99481	-1,09947
HRTA	2022	1	0,333333	0,004463	0,225056	1	19,43244	-1,14855
HRTA	2023	1	0,333333	0,005058	0,290028	1	19,54892	-1,11246
IDPR	2019	1	0,5	0,84925	0,144701	0	21,40889	0,64856
IDPR	2020	0	0,5	0,866466	0,116525	0	21,1346	0,96561
IDPR	2021	1	0,5	0,873591	0,1094	0	21,1272	1,368775
IDPR	2022	1	0,5	0,874226	0,108764	0	21,15667	1,445469
IDPR	2023	1	0,5	0,877887	0,105104	0	21,24136	1,541249
IFII	2019	1	0,333333	0,059775	0,180217	0	20,50714	0,191166
IFII	2020	0	0,333333	0,059775	0,180217	0	20,41198	0,113594
IFII	2021	1	0,333333	0,059775	0,180217	0	20,52113	0,101617
IFII	2022	1	0,333333	0,059775	0,180217	0	21,0146	0,823466
IFII	2023	1	0,333333	0,059775	0,180217	0	21,06434	0,918809
IKAI	2019	1	0,333333	0,001155	0,572918	0	20,94056	0,55004
IKAI	2020	1	0,5	0,001155	0,771562	0	20,91303	0,580338
IKAI	2021	1	0,5	0,001155	0,771562	0	20,7986	0,742625
IKAI	2022	1	0,5	0,001155	0,806635	0	20,79501	0,773665
IKAI	2023	1	0,5	0,001155	0,806635	0	20,7865	0,677236
IKAN	2019	1	0,5	0,264768	0,4	0	17,36496	-2,26586
IKAN	2020	1	0,5	0,264768	0,4	0	17,25025	-1,95805
IKAN	2021	1	0,5	0,264768	0,4	0	17,15774	-1,94038
IKAN	2022	0	0,5	0,264768	0,4	0	17,26665	-2,47762
IKAN	2023	1	0,5	0,264768	0,4	0	17,17314	-1,7406

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
IMPC	2019	1	0,5	0,017183	0,085018	0	21,00576	4,678509
IMPC	2020	1	0,5	0,017947	0,083342	0	21,08453	6,036568
IMPC	2021	1	0,5	0,020919	0,092135	0	21,11174	3,83629
IMPC	2022	1	0,5	0,015413	0,114979	0	21,24241	2,576961
IMPC	2023	1	0,5	0,015528	0,110925	0	21,39178	3,137121
INAI	2019	1	0,5	0,009947	0,2108	0	19,61213	-1,5832
INAI	2020	1	0,5	0,010241	0,210901	0	19,51856	-1,38692
INAI	2021	1	0,5	0,010972	0,213415	0	19,8905	-1,60229
INAI	2022	1	0,5	0,011004	0,213383	0	19,69898	-1,39972
INAI	2023	1	0,5	0,011042	0,213345	0	19,78075	-1,47909
INCI	2019	1	0,333333	0,337302	0,307641	0	19,12471	0,477279
INCI	2020	1	0,333333	0,361215	0,307641	0	19,15774	0,571417
INCI	2021	1	0,333333	0,360063	0,301639	0	19,16509	1,652005
INCI	2022	1	0,333333	0,36364	0,301578	0	19,22465	0,547375
INCI	2023	1	0,333333	0,363642	0,301574	0	19,22258	0,335124
INDF	2019	1	0,375	0,000157	0,499172	1	24,8945	1,84201
INDF	2020	1	0,375	0,000157	0,499172	1	25,54932	2,062841
INDF	2021	1	0,375	0,000157	0,499172	1	25,55229	2,81331
INDF	2022	1	0,375	0,000157	0,499172	1	25,55602	2,240475
INDF	2023	1	0,375	0,000157	0,499172	1	25,53939	2,30503
INDS	2019	1	0,333333	0,004089	0,114828	1	21,3519	0,162523
INDS	2020	1	0,333333	0,004089	0,114828	1	21,32446	0,168091
INDS	2021	1	0,333333	0,004114	0,114803	1	21,39512	0,527405
INDS	2022	1	0,333333	0,004114	0,114803	1	21,49549	0,711851
INDS	2023	1	0,333333	0,004114	0,114803	1	21,72376	0,553155
INOV	2019	1	0,5	0,013063	0,160644	1	20,35412	1,087544
INOV	2020	1	0,5	0,013063	0,223866	1	20,4945	1,592279
INOV	2021	1	0,5	0,014217	0,223866	1	20,60755	1,661113
INOV	2022	1	0,5	0,014217	0,204239	1	20,72284	2,409659
INOV	2023	1	0,5	0,019627	0,204239	1	20,72139	2,769193
INPP	2019	1	0,5	0,000872	0,021619	1	22,6871	0,30325
INPP	2020	1	0,5	0,000537	0,021955	1	22,65497	0,375798
INPP	2021	1	0,5	0,000537	0,021955	1	22,67316	0,756796
INPP	2022	1	0,5	0,000537	0,021955	1	22,68145	0,934853
INPP	2023	1	0,5	0,000537	0,023225	1	22,71498	0,873636
INTA	2019	0	0,333333	0,229268	0,239926	1	21,75512	-2,8799
INTA	2020	1	0,333333	0,229268	0,292513	1	21,52732	-2,17503
INTA	2021	1	0,333333	0,229268	0,350927	1	21,38972	-1,89123
INTA	2022	0	0,5	0,229268	0,392528	1	21,29769	-1,7799
INTA	2023	1	0,5	0,229268	0,392528	1	21,22203	-1,59675

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
INTD	2019	1	0,5	0,227692	0,127553	0	15,58392	-3,60238
INTD	2020	0	0,5	0,227692	0,127553	0	15,0089	-2,06185
INTD	2021	0	0,5	0,227692	0,127553	0	14,74689	-1,91968
INTD	2022	1	0,5	0,227692	0,127553	0	14,27268	-1,70094
INTD	2023	1	0,5	0,227692	0,127553	0	14,61613	-4,94161
ISAT	2019	1	0,3	0,000304	0,207079	1	24,86343	3,582485
ISAT	2020	0	0,3	0,000304	0,207079	1	24,83215	4,527736
ISAT	2021	1	0,333333	0,000304	0,207079	1	24,86288	5,482464
ISAT	2022	1	0,333333	0,000304	0,163886	1	25,45645	2,623285
ISAT	2023	1	0,333333	0,000304	0,163886	1	25,46578	2,403333
ITIC	2019	1	0,5	0,638511	0,29133	0	19,69586	1,030576
ITIC	2020	1	0,5	0,638511	0,29133	0	19,70784	1,644221
ITIC	2021	1	0,5	0,638511	0,29133	0	19,77734	1,084439
ITIC	2022	1	0,5	0,638511	0,29133	0	19,80828	0,892502
ITIC	2023	1	0,5	0,648895	0,280946	0	19,85335	0,63307
JAWA	2019	1	0,333333	0,000351	0,196373	0	21,9731	7,945362
JAWA	2020	1	0,333333	0,000351	0,199965	0	22,05661	5,973448
JAWA	2021	1	0,333333	0,000351	0,199965	0	22,02243	10,33634
JAWA	2022	1	0,333333	0,000351	0,199965	0	22,05554	10,90196
JAWA	2023	1	0,333333	0,000816	0,046498	0	22,0197	2,724831
JAYA	2019	1	0,666667	0,306	0,4	0	18,16599	0,578591
JAYA	2020	1	0,666667	0,366134	0,28458	0	17,94209	0,332346
JAYA	2021	1	0,666667	0,398862	0,270517	0	18,02199	0,211785
JAYA	2022	1	0,666667	0,182847	0,400041	0	18,19007	0,216606
JAYA	2023	1	0,666667	0,18219	0,324552	0	18,54905	0,657694
JIHD	2019	1	0,5	0,131489	0,337011	0	22,5436	0,429368
JIHD	2020	1	0,333333	0,131489	0,337011	0	22,56661	0,411226
JIHD	2021	1	0,333333	0,131896	0,337011	0	22,53475	0,428656
JIHD	2022	1	0,333333	0,131896	0,168756	0	22,52915	0,437806
JIHD	2023	1	0,333333	0,132213	0,168395	0	22,5084	0,433883
JKON	2019	1	0,333333	0,032986	0,391141	0	21,61937	10,15191
JKON	2020	1	0,333333	0,005611	0,391141	0	21,37517	7,100014
JKON	2021	1	0,5	0,009019	0,391141	0	21,26222	6,807737
JKON	2022	1	0,5	0,006296	0,391141	0	21,37869	3,00815
JKON	2023	1	0,5	0,006296	0,391141	0	21,44994	1,846818
JPFA	2019	1	0,5	0,014283	0,475083	1	24,00609	1,240171
JPFA	2020	1	0,4	0,014368	0,449451	1	23,97951	1,274082
JPFA	2021	1	0,333333	0,967835	0,440926	1	24,07631	1,181965
JPFA	2022	1	0,5	0,331829	0,436626	1	24,21036	1,394099
JPFA	2023	1	0,5	0,276863	0,437254	1	24,25284	1,407632

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
JRPT	2019	1	0,4	0,025455	0,197881	0	22,70868	1,068977
JRPT	2020	1	0,333333	0,000415	0,213584	0	22,71009	0,978438
JRPT	2021	1	0,333333	0,013432	0,210347	0	22,84854	0,751827
JRPT	2022	1	0,333333	0,0145	0,209279	0	22,90157	0,69456
JRPT	2023	1	0,333333	0,014857	0,147885	0	23,02327	0,651861
JSMR	2019	1	0,333333	0,00232	0,299484	1	25,20136	6,609583
JSMR	2020	1	0,4	0,00033	0,299484	1	25,25995	5,637041
JSMR	2021	1	0,333333	0,00033	0,299484	1	25,23282	5,003328
JSMR	2022	1	0,545455	0,000728	0,299484	1	25,08976	4,945046
JSMR	2023	1	0,571429	0,002733	0,299484	1	25,52184	2,922146
JTPE	2019	1	0,333333	0,072971	0,270291	0	20,07394	3,521737
JTPE	2020	0	0,333333	0,05108	0,270291	0	20,08969	1,017757
JTPE	2021	1	0,333333	0,05108	0,270291	0	20,26866	0,9063
JTPE	2022	1	0,333333	0,053846	0,267525	0	20,39456	3,037759
JTPE	2023	1	0,333333	0,053846	0,267525	0	20,43158	16,64019
KAEF	2019	1	0,4	0,001066	0,098682	1	23,63305	1,475794
KAEF	2020	1	0,4	0,001066	0,098682	1	23,58905	1,471662
KAEF	2021	1	0,5	0,000787	0,098961	1	23,56987	1,571209
KAEF	2022	1	0,333333	0,000744	0,099004	1	23,70881	1,473813
KAEF	2023	1	0,285714	0,000727	0,101041	1	23,59033	1,750838
KDSI	2019	0	0,333333	0,044093	0,116539	0	20,94933	1,061229
KDSI	2020	1	0,4	0,055174	0,105458	0	20,9479	0,869494
KDSI	2021	1	0,333333	0,055783	0,099478	0	21,02623	0,929925
KDSI	2022	1	0,4	0,055733	0,099451	0	20,9773	0,747133
KDSI	2023	0	0,333333	0,055733	0,091296	0	20,84417	0,438803
KIJA	2019	1	0,5	0,029543	0,671101	1	22,01627	-2,63113
KIJA	2020	1	0,5	0,029657	0,62833	1	22,0263	-2,6289
KIJA	2021	1	0,5	0,027882	0,630135	1	22,01886	-2,61153
KIJA	2022	1	0,5	0,027882	0,630135	1	22,1453	-2,68551
KIJA	2023	1	0,333333	0,027882	0,625631	1	22,13605	-3,15193
KINO	2019	1	0,5	0,107536	0,090185	1	22,26993	0,737331
KINO	2020	1	0,5	0,124909	0,062831	1	22,38251	1,039146
KINO	2021	1	0,666667	0,125989	0,061751	1	22,39976	0,988263
KINO	2022	0	0,5	0,126129	0,053374	1	22,26579	2,04884
KINO	2023	0	0,333333	0,073133	0,07978	1	22,25935	1,870385
KLBF	2019	1	0,428571	0,002813	0,430341	1	22,92517	0,649113
KLBF	2020	1	0,428571	0,002806	0,429299	1	22,9734	0,824538
KLBF	2021	1	0,428571	0,002811	0,420837	1	23,02128	0,792406
KLBF	2022	1	0,428571	0,002409	0,420051	1	23,0776	0,954871
KLBF	2023	1	0,333333	0,002409	0,420051	1	23,13379	0,546707

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
KMTR	2019	1	0,375	0,003812	0,075	0	21,41543	-8,57766
KMTR	2020	1	0,333333	0,003812	0,075	0	21,27896	-2,32703
KMTR	2021	1	0,333333	0,003812	0,075	0	21,21729	-1,86201
KMTR	2022	0	0,333333	0,003812	0,075	0	21,21917	-2,3682
KMTR	2023	1	0,333333	0,003812	0,075	0	21,18034	-2,42978
KONI	2019	1	0,333333	0,055789	0,220579	0	17,35869	-1,54543
KONI	2020	0	0,333333	0,055789	0,220579	0	17,32601	-3,22383
KONI	2021	1	0,333333	0,268647	0,194369	0	17,29731	0,82576
KONI	2022	1	0,333333	0,323564	0,213872	0	17,3088	2,768777
KONI	2023	1	0,333333	0,323564	0,213872	0	17,36991	2,154356
KOPI	2019	1	0,333333	0,03765	0,083803	1	18,14413	4,545561
KOPI	2020	1	0,333333	0,014642	0,106797	1	18,11322	-4,00032
KOPI	2021	1	0,25	0,014642	0,04969	1	18,08553	2,25502
KOPI	2022	1	0,5	0,014642	0,108252	1	18,93912	19,41527
KOPI	2023	1	0,333333	0,014642	0,108252	1	19,34743	31,30561
KPIG	2019	1	0,5	0,01117	0,607716	1	23,90673	0,294786
KPIG	2020	1	0,5	0,01352	0,624851	1	23,9486	0,323364
KPIG	2021	1	0,5	0,013526	0,52546	1	24,01517	0,314902
KPIG	2022	1	0,5	0,013685	0,52546	1	24,07085	0,294462
KPIG	2023	1	0,4	0,013594	0,634335	1	24,11537	0,292134
KREN	2019	1	0,5	0,23494	0,532144	1	20,70123	6,42301
KREN	2020	1	0,5	0,017337	0,526968	1	20,84508	1,076228
KREN	2021	1	0,5	0,700112	0,700112	1	20,89261	1,218587
KREN	2022	0	0,5	0,086436	0,716533	1	20,94467	1,013334
KREN	2023	1	0,5	0,086436	0,716511	1	21,03584	1,544891
LION	2019	1	0,333333	0,002567	0,285883	0	20,34933	0,467929
LION	2020	1	0,333333	0,002567	0,285883	0	20,28914	0,461903
LION	2021	1	0,333333	0,002567	0,27851	0	20,35594	0,468584
LION	2022	1	0,333333	0,002567	0,27851	0	20,3442	0,44161
LION	2023	1	0,333333	0,002567	0,27851	0	20,42605	0,511827
LMPI	2019	1	0,5	0,682759	0,08203	0	19,3671	-2,35126
LMPI	2020	0	0,5	0,682759	0,08203	0	19,29542	-2,1316
LMPI	2021	1	0,5	0,682759	0,08203	0	19,22787	-1,88986
LMPI	2022	1	0,5	0,682759	0,08203	0	19,15917	-1,74997
LMPI	2023	1	0,5	0,682759	0,08203	0	19,07304	-1,64226
LMSH	2019	0	0,333333	0,20649	0,411354	0	18,02391	0,989986
LMSH	2020	0	0,333333	0,20649	0,411354	0	17,96713	1,237055
LMSH	2021	1	0,333333	0,20649	0,411354	0	17,90594	1,000707
LMSH	2022	1	0,333333	0,20649	0,471354	0	17,83911	0,594006
LMSH	2023	1	0,333333	0,20649	0,471354	0	17,79344	0,619

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
LTLS	2019	1	0,666667	0,044953	0,405707	1	22,49196	1,71422
LTLS	2020	0	0,4	0,014622	0,401172	1	22,43242	1,462774
LTLS	2021	1	0,666667	0,014023	0,435605	1	22,552	1,267379
LTLS	2022	1	0,666667	0,013638	0,417123	1	22,53059	1,040418
LTLS	2023	1	0,666667	0,013638	0,398522	1	22,45112	0,893181
LUCK	2019	1	0,5	0,175199	0,257027	1	18,20052	1,938605
LUCK	2020	0	0,5	0,175199	0,257027	1	18,21924	0,525837
LUCK	2021	1	0,5	0,175199	0,257027	1	18,27269	0,529571
LUCK	2022	1	0,5	0,175199	0,257027	1	18,08575	1,15663
LUCK	2023	1	0,5	0,175199	0,257027	1	17,99257	1,399432
MAIN	2019	1	0,6	0,003023	0,427295	0	22,25983	1,291473
MAIN	2020	1	0,6	0,003301	0,427295	0	22,26533	1,356051
MAIN	2021	1	0,6	0,003301	0,427295	0	22,41645	1,654609
MAIN	2022	1	0,6	0,003301	0,427295	0	22,47194	1,769453
MAIN	2023	1	0,6	0,003392	0,427295	0	22,43115	1,577837
MAPB	2019	1	0,4	0,001346	0,012078	1	21,0385	1,54288
MAPB	2020	0	0,4	0,001346	0,012078	1	21,33827	3,323131
MAPB	2021	0	0,4	0,002742	0,010892	1	21,26659	2,371514
MAPB	2022	1	0,4	0,002742	0,010892	1	21,4103	2,416886
MAPB	2023	0	0,4	0,00349	0,010283	1	21,60052	1,840888
MARK	2019	1	0,5	0,04984	0,176842	0	19,16895	2,058273
MARK	2020	1	0,5	0,04764	0,185437	0	19,70947	5,899972
MARK	2021	1	0,5	0,047305	0,185437	0	20,01556	2,119707
MARK	2022	1	0,5	0,016679	0,186519	0	20,1543	0,399452
MARK	2023	1	0,5	0,016942	0,178598	0	20,08558	0,267222
MBTO	2019	0	0,333333	0,000827	0,32167	0	19,42783	-4,33412
MBTO	2020	0	0,333333	0,000827	0,32167	0	20,50097	0,964102
MBTO	2021	1	0,333333	0,000457	0,322039	0	20,1139	0,980633
MBTO	2022	1	0,333333	0,000457	0,322039	0	20,08866	1,486157
MBTO	2023	1	0,333333	0,000457	0,322039	0	20,05534	1,457389
MCAS	2019	1	0,333333	0,106981	0,331787	0	19,35687	-1,99209
MCAS	2020	1	0,333333	0,100097	0,441825	0	19,88298	-7,02104
MCAS	2021	1	0,333333	0,102717	0,442861	0	20,04838	-5,70173
MCAS	2022	1	0,333333	0,085839	0,406876	0	20,18731	-19,359
MCAS	2023	1	0,333333	0,092824	0,493038	0	20,38603	-7,71506
MDIA	2019	1	0,4	0,000319	0,100003	1	20,36476	-1,24293
MDIA	2020	1	0,5	0,000319	0,100003	1	20,34946	-1,20447
MDIA	2021	1	0,5	0,000319	0,100003	1	20,31924	-1,3087
MDIA	2022	1	0,5	0,00091	0,100003	1	20,96667	-1,35799
MDIA	2023	0	0,5	0,000878	0,100003	1	20,58748	-1,1703

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
MDKI	2019	1	0,4	0,10062	0,097358	0	20,25628	0,166322
MDKI	2020	1	0,4	0,100718	0,118592	0	20,29406	0,147543
MDKI	2021	1	0,4	0,058692	0,141726	0	20,28138	0,142355
MDKI	2022	1	0,4	0,058692	0,141726	0	20,33751	0,184092
MDKI	2023	1	0,4	0,059479	0,140939	0	20,32966	0,173288
META	2019	1	0,5	0,00157	0,13966	1	22,17341	0,791393
META	2020	1	0,5	0,001901	0,13178	1	22,37248	0,918957
META	2021	1	0,5	0,003664	0,13178	1	22,39519	1,538675
META	2022	1	0,5	0,000423	0,13178	1	23,04632	3,025054
META	2023	0	0,5	0,000423	0,149837	1	22,07823	0,193218
MGRO	2019	1	0,333333	0,008831	0,203004	0	20,76049	1,736615
MGRO	2020	1	0,333333	0,008831	0,194801	0	20,79147	3,117037
MGRO	2021	1	0,333333	0,008831	0,194801	0	20,73439	-11,1917
MGRO	2022	1	0,333333	0,008831	0,203632	0	20,84763	-2,44468
MGRO	2023	1	0,333333	0,008831	0,199902	0	20,95003	-2,38682
MICE	2019	1	0,333333	0,001349	0,437955	1	20,16642	1,759989
MICE	2020	1	0,333333	0,001349	0,43209	1	20,12338	1,393681
MICE	2021	1	0,333333	0,002513	0,424388	1	20,13119	1,757472
MICE	2022	1	0,333333	0,003652	0,419588	1	20,14702	3,890504
MICE	2023	1	0,333333	0,004152	0,350859	1	20,35082	1,748061
MIDI	2019	0	0,5	0,006505	0,126303	1	21,72937	-3,64402
MIDI	2020	1	0,5	0,006505	0,091609	1	22,0365	-5,60845
MIDI	2021	1	0,5	0,006505	0,099244	1	22,0566	-5,36952
MIDI	2022	0	0,5	0,006505	0,099244	1	22,11735	-5,54419
MIDI	2023	1	0,666667	0,006713	0,222381	1	22,24942	5,329789
MINA	2019	1	0,5	0,224695	0,518162	0	18,33471	0,062929
MINA	2020	1	0,5	0,127355	0,487807	0	18,30219	0,059007
MINA	2021	1	0,5	0,05505	0,487807	0	18,25862	0,088197
MINA	2022	1	0,333333	0,05505	0,487807	0	18,22214	0,100814
MINA	2023	1	0,5	0,05505	0,487807	0	18,19792	0,122215
MITI	2019	0	0,333333	0,051182	0,490015	0	15,89884	-1,13216
MITI	2020	0	0,333333	0,051182	0,490015	0	18,10427	0,410452
MITI	2021	0	0,333333	0,051182	0,177891	0	17,09798	3,790114
MITI	2022	1	0,333333	0,055084	0,161985	0	19,42896	0,419757
MITI	2023	1	0,333333	0,065816	0,14757	0	19,4225	0,277127
MKPI	2019	1	0,266667	0,056508	0,17279	0	22,53712	0,406116
MKPI	2020	1	0,25	0,057563	0,221509	0	22,63176	0,426376
MKPI	2021	1	0,333333	0,004605	0,216889	0	22,66377	0,449168
MKPI	2022	1	0,3125	0,004605	0,216889	0	22,64483	0,33814
MKPI	2023	1	0,3125	0,00467	0,221476	0	22,61481	0,301915

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
MMLP	2019	1	0,5	0,006551	0,287677	1	22,54591	0,223104
MMLP	2020	1	0,666667	0,005806	0,330841	1	22,35201	0,233059
MMLP	2021	1	0,666667	0,000581	0,333972	1	22,50724	0,189857
MMLP	2022	1	0,666667	0,000145	0,333972	1	22,50207	0,324812
MMLP	2023	1	0,666667	0,000145	0,301228	1	22,50707	0,570796
MOLI	2019	1	0,333333	0,218719	0,076142	0	20,58856	3,800782
MOLI	2020	1	0,333333	0,218719	0,076678	0	20,87918	3,186967
MOLI	2021	1	0,333333	0,218957	0,06752	0	20,86304	2,119689
MOLI	2022	1	0,333333	0,218957	0,071466	0	20,58935	2,736192
MOLI	2023	1	0,333333	0,218957	0,081704	0	20,58992	3,25161
MPMX	2019	1	0,4	0,029682	0,191012	0	22,52198	0,613534
MPMX	2020	1	0,4	0,030799	0,311606	0	22,58581	0,811994
MPMX	2021	1	0,4	0,030799	0,358541	0	22,64397	1,123098
MPMX	2022	1	0,4	0,033452	0,358541	0	22,38044	1,063223
MPMX	2023	1	0,4	0,03241	0,361423	0	22,36023	0,937676
MPOW	2019	1	0,333333	0,139963	0,154916	0	19,37537	0,972948
MPOW	2020	1	0,333333	0,214963	0,134916	0	19,29988	0,892808
MPOW	2021	1	0,333333	0,167119	0,266085	0	19,22173	0,732316
MPOW	2022	0	0,333333	0,167119	0,266085	0	19,0466	0,695509
MPOW	2023	0	0,333333	0,167119	0,266085	0	18,93985	0,542467
MPRO	2019	1	0,333333	0,127483	0,190349	1	21,21741	0,335365
MPRO	2020	1	0,333333	0,127483	0,190349	1	21,22665	0,320815
MPRO	2021	1	0,333333	0,084989	0,190349	1	21,24361	0,319599
MPRO	2022	1	0,333333	0,084989	0,190349	1	21,24508	0,310911
MPRO	2023	0	0,333333	0,084989	0,190349	1	21,25307	0,332304
MRAT	2019	1	0,4	0,000301	0,287379	1	18,60346	-3,72443
MRAT	2020	1	0,5	0,000301	0,287379	1	18,66142	-2,41107
MRAT	2021	1	0,333333	0,000301	0,237379	1	18,59398	-2,02393
MRAT	2022	1	0,333333	0,000117	0,227379	1	18,49698	-1,61509
MRAT	2023	1	0,333333	0,000117	0,232815	1	18,40014	-1,72919
MSIN	2019	1	0,333333	0,000412	0,299473	1	20,429	36,43002
MSIN	2020	1	0,333333	0,000535	0,144744	1	20,31427	-8,01498
MSIN	2021	1	0,333333	0,004213	0,144203	1	21,67768	0,651762
MSIN	2022	1	0,333333	0,003973	0,14023	1	22,07466	-7,85265
MSIN	2023	0	0,333333	0,03608	0,145861	1	22,1504	0,308614
MTLA	2019	1	0,4	0,013738	0,257952	0	21,68515	6,286638
MTLA	2020	1	0,4	0,012686	0,257952	0	21,71786	2,187922
MTLA	2021	1	0,4	0,03218	0,474787	0	21,82961	1,964277
MTLA	2022	1	0,4	0,032193	0,474787	0	21,79813	2,089056
MTLA	2023	1	0,4	0,032193	0,342707	0	21,89484	1,792767

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
MYOR	2019	1	0,4	0,252523	0,157093	0	22,55774	-3,17714
MYOR	2020	1	0,4	0,252523	0,157093	0	22,66039	-5,42732
MYOR	2021	1	0,4	0,252523	0,156872	0	22,6617	-5,31611
MYOR	2022	1	0,4	0,252523	0,156872	0	22,73864	-4,87193
MYOR	2023	1	0,4	0,252523	0,156872	0	22,93499	15,81156
MYTX	2019	1	0,333333	0,375253	0,054429	1	21,80812	-8,12181
MYTX	2020	1	0,333333	0,375253	0,050276	1	21,8878	-5,95693
MYTX	2021	0	0,333333	0,375253	0,050715	1	21,85844	-5,08538
MYTX	2022	1	0,333333	0,375253	0,058608	1	21,89781	-4,73652
MYTX	2023	1	0,333333	0,375253	0,058608	1	21,82281	-3,46282
NELY	2019	1	0,333333	0,003558	0,151064	0	19,79048	0,19949
NELY	2020	1	0,333333	0,003902	0,151064	0	19,85983	0,19664
NELY	2021	0	0,333333	0,002365	0,091259	0	19,93157	0,155166
NELY	2022	1	0,333333	0,003964	0,089063	0	20,04565	0,158911
NELY	2023	1	0,333333	0,003964	0,089063	0	20,31947	0,17405
NZIA	2019	1	0,333333	0,00091	0,210026	0	19,7781	0,634378
NZIA	2020	1	0,333333	0,00091	0,210026	0	19,77713	0,663673
NZIA	2021	1	0,333333	0,00091	0,210026	0	19,8013	0,443352
NZIA	2022	1	0,333333	0,00091	0,210026	0	19,77365	0,315206
NZIA	2023	1	0,333333	0,00091	0,210026	0	19,76205	0,373758
OASA	2019	0	0,5	0,550056	0,392699	1	12,97279	-1,86519
OASA	2020	0	0,5	0,550056	0,392699	1	12,91317	-18,2634
OASA	2021	1	0,5	0,550056	0,392699	1	16,55977	-1,08358
OASA	2022	1	0,5	0,550056	0,392699	1	19,43149	3,59958
OASA	2023	1	0,4	0,580569	0,391851	1	19,79688	0,310187
PAMG	2019	1	0,5	0,768	0,316901	0	20,06296	0,39291
PAMG	2020	1	0,5	0,683099	0,316901	0	20,12045	0,3686
PAMG	2021	1	0,5	0,682367	0,317633	0	20,15446	0,385562
PAMG	2022	1	0,5	0,682367	0,317633	0	20,15582	0,392318
PAMG	2023	1	0,5	0,682367	0,317633	0	20,16415	0,386634
PANR	2019	1	0,333333	0,003572	0,035753	0	21,05851	5,542574
PANR	2020	0	0,333333	0,002814	0,035753	0	20,98887	4,304897
PANR	2021	1	0,333333	0,003437	0,035753	0	20,91498	3,231817
PANR	2022	1	0,333333	0,02343	0,037316	0	20,81652	7,607669
PANR	2023	1	0,333333	0,025096	0,035649	0	20,76976	7,916525
PBID	2019	1	0,5	0,114663	0,169728	0	20,48605	5,677715
PBID	2020	0	0,5	0,114663	0,169728	0	20,65534	1,114636
PBID	2021	1	0,5	0,114663	0,169728	0	20,89117	0,733133
PBID	2022	1	0,5	0,114663	0,169728	0	20,89219	1,007873
PBID	2023	1	0,5	0,114663	0,169728	0	20,99182	0,762327

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
PBRX	2019	1	0,666667	0,041902	0,490582	1	11,7747	-1,49151
PBRX	2020	1	0,666667	0,041902	0,490702	1	11,6679	-1,39424
PBRX	2021	1	0,666667	0,041902	0,490582	1	11,56294	-1,3501
PBRX	2022	1	0,666667	0,041902	0,54011	1	11,48458	-1,33938
PBRX	2023	1	0,75	0,041902	0,507525	1	11,18725	-1,2482
PEHA	2019	1	0,5	0,092397	0,338672	0	20,61571	-3,3815
PEHA	2020	0	0,5	0,092403	0,341751	0	20,65271	-4,83162
PEHA	2021	1	0,5	0,092795	0,339464	0	20,60607	-5,273
PEHA	2022	1	0,5	0,100838	0,331422	0	20,56934	-5,84022
PEHA	2023	1	0,5	0,101297	0,330963	0	20,54456	-6,25331
PGLI	2019	1	0,5	0,044057	0,1869	0	18,17313	0,513331
PGLI	2020	0	0,5	0,044057	0,121294	0	18,16376	0,582648
PGLI	2021	1	0,5	0,044057	0,121768	0	18,3239	0,565365
PGLI	2022	1	0,5	0,039959	0,129582	0	18,42826	0,71766
PGLI	2023	0	0,5	0,039959	0,172262	0	17,39603	3,92193
PJAA	2019	1	0,333333	0,017104	0,082833	1	21,96085	1,295069
PJAA	2020	1	0,333333	0,017104	0,082833	1	21,99804	1,758466
PJAA	2021	1	0,333333	0,017104	0,082833	1	21,9675	5,438222
PJAA	2022	1	0,333333	0,017104	0,099938	1	21,92585	2,339186
PJAA	2023	1	0,333333	0,017104	0,099938	1	21,89393	1,806139
PMJS	2019	1	0,333333	0,079095	0,010003	0	22,037	0,673096
PMJS	2020	0	0,333333	0,079095	0,010003	0	21,92578	0,384779
PMJS	2021	1	0,333333	0,079095	0,075003	0	22,10754	0,618899
PMJS	2022	1	0,333333	0,079095	0,075003	0	22,15224	0,535842
PMJS	2023	1	0,333333	0,068045	0,088089	0	22,24576	0,512019
PNSE	2019	1	0,333333	0,082716	0,13021	0	19,7513	1,089235
PNSE	2020	1	0,333333	0,082716	0,13021	0	19,69383	1,123032
PNSE	2021	1	0,333333	0,082716	0,13021	0	19,63401	1,396288
PNSE	2022	1	0,333333	0,082716	0,13021	0	19,60501	1,493955
PNSE	2023	1	0,333333	0,082716	0,13021	0	19,52749	1,24619
POWR	2019	1	0,333333	0,014061	0,129355	0	13,7672	2,312292
POWR	2020	1	0,428571	0,014101	0,12789	0	13,71623	2,88309
POWR	2021	1	0,428571	0,014183	0,128541	0	13,66726	3,273509
POWR	2022	1	0,428571	0,014183	0,12942	0	13,61653	4,196784
POWR	2023	0	0,333333	0,014183	0,130766	0	13,55144	4,195114
PPRO	2019	1	0,666667	0,004578	0,211391	1	22,6518	-2,04145
PPRO	2020	1	0,666667	0,004578	0,211391	1	23,03207	-3,52676
PPRO	2021	1	0,666667	0,005163	0,210921	1	22,76686	-1,87016
PPRO	2022	1	0,666667	0,005167	0,217667	1	22,82655	-1,90386
PPRO	2023	1	0,666667	0,002769	0,217667	1	22,49158	-1,55577

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
PRIM	2019	1	0,5	0,645881	0,209952	0	20,54503	0,077769
PRIM	2020	1	0,5	0,645881	0,210086	0	20,51613	0,081056
PRIM	2021	1	0,5	0,645661	0,211442	0	20,35507	0,318383
PRIM	2022	1	0,333333	0,645661	0,104481	0	20,5592	0,065087
PRIM	2023	1	0,333333	0,645513	0,354495	0	20,58178	0,060712
PSGO	2019	0	0,333333	0,084881	0,009814	1	21,68772	3,814629
PSGO	2020	1	0,333333	0,084881	0,151194	1	21,76764	3,370871
PSGO	2021	1	0,333333	0,084881	0,151194	1	21,745	4,899242
PSGO	2022	1	0,5	0,084881	0,151194	1	21,76564	6,439777
PSGO	2023	1	0,333333	0,084881	0,129973	1	21,56302	5,229839
PSKT	2019	1	0,333333	0,009815	0,088751	1	19,78956	0,202498
PSKT	2020	0	0,333333	0,009815	0,172506	1	19,85995	0,189764
PSKT	2021	1	0,5	0,009815	0,198635	1	19,83347	0,194898
PSKT	2022	0	0,5	0,009815	0,198635	1	19,7935	0,178705
PSKT	2023	0	0,5	0,009815	0,198635	1	19,77676	0,181984
PTPP	2019	1	0,333333	0,000118	0,489151	1	23,56713	-1,71781
PTPP	2020	1	0,333333	0,000105	0,048733	1	23,83485	-2,3174
PTPP	2021	1	0,333333	0,000105	0,048733	1	23,8071	-2,12579
PTPP	2022	1	0,333333	0,000105	0,48722	1	23,95093	-2,43538
PTPP	2023	1	0,5	0,000123	0,487202	1	23,95145	-2,56267
PTPW	2019	1	0,5	0,792883	0,095829	0	18,95155	1,342365
PTPW	2020	1	0,5	0,792883	0,095829	0	19,12941	0,363431
PTPW	2021	1	0,5	0,792883	0,095829	0	19,33441	0,751159
PTPW	2022	1	0,5	0,792883	0,095829	0	19,31491	0,403332
PTPW	2023	1	0,5	0,792883	0,095829	0	19,45106	0,549718
PTSN	2019	0	0,333333	0,700026	0,099974	0	11,99071	1,471073
PTSN	2020	0	0,333333	0,700026	0,099974	0	11,77241	0,567614
PTSN	2021	1	0,333333	0,700026	0,099974	0	12,06174	0,929967
PTSN	2022	0	0,333333	0,700026	0,099974	0	11,90237	0,481033
PTSN	2023	0	0,333333	0,700026	0,099974	0	11,93396	0,396552
PWON	2019	1	0,333333	0,000223	0,312923	0	23,52375	0,946345
PWON	2020	0	0,333333	0,000223	0,312923	0	23,60632	0,983509
PWON	2021	1	0,333333	0,000233	0,312923	0	23,58049	1,253999
PWON	2022	1	0,333333	0,000233	0,312923	0	23,63283	1,167646
PWON	2023	1	0,333333	0,000244	0,312923	0	23,70162	1,018023
RANC	2019	1	0,333333	0,032647	0,19809	0	19,7096	-9,6797
RANC	2020	1	0,333333	0,032925	0,206896	0	20,35457	-9,33387
RANC	2021	1	0,333333	0,023513	0,11855	0	20,6626	-15,7427
RANC	2022	1	0,333333	0,011268	0,11855	0	20,54249	-9,92078
RANC	2023	0	0,333333	0,008799	0,754384	0	20,40561	-4,30629

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
RBMS	2019	1	0,5	0,004312	0,844277	0	20,30735	0,442128
RBMS	2020	1	0,5	0,004312	0,844277	0	20,30277	0,4401
RBMS	2021	1	0,5	0,004312	0,844277	0	20,33188	0,466109
RBMS	2022	1	0,5	0,004312	0,844277	0	20,26711	0,457568
RBMS	2023	1	0,5	0,004312	0,844277	0	20,1334	0,6279
RDTX	2019	1	0,333333	0,024216	0,18982	0	21,64013	0,121543
RDTX	2020	1	0,333333	0,024216	0,18982	0	21,70294	0,096498
RDTX	2021	1	0,333333	0,024216	0,18982	0	21,71543	0,105068
RDTX	2022	1	0,333333	0,146939	0,22265	0	21,71241	0,182393
RDTX	2023	1	0,333333	0,176352	0,240102	0	21,68807	0,268293
RICY	2019	1	0,333333	0,00649	0,51959	0	19,54759	-1,36138
RICY	2020	1	0,333333	0,00649	0,51959	0	19,47614	-1,26689
RICY	2021	1	0,333333	0,00649	0,51959	0	19,3654	-1,2269
RICY	2022	1	0,333333	0,00649	0,51959	0	19,25837	-1,19688
RICY	2023	1	0,333333	0,004086	0,51959	0	19,13246	-1,17395
RIGS	2019	0	0,333333	0,00166	0,194594	0	20,32452	0,265453
RIGS	2020	0	0,333333	0,00166	0,194594	0	20,17221	0,119575
RIGS	2021	0	0,333333	0,00166	0,194594	0	19,95549	0,12382
RIGS	2022	1	0,333333	0,00166	0,194594	0	19,93705	0,074975
RIGS	2023	1	0,333333	0,00166	0,194594	0	19,89013	0,047086
RUIS	2019	1	0,333333	0,002339	0,343012	1	20,27635	-4,57809
RUIS	2020	1	0,333333	0,002339	0,343012	1	20,33709	-4,25112
RUIS	2021	1	0,333333	0,002339	0,343012	1	20,1979	-3,70932
RUIS	2022	1	0,333333	0,002339	0,33999	1	20,13448	-3,92977
RUIS	2023	1	0,333333	0,002339	0,386542	1	20,02441	-2,68469
SAME	2019	0	0,5	0,000156	0,096618	1	21,47305	1,457801
SAME	2020	1	0,5	0,000156	0,281186	1	21,73455	1,149062
SAME	2021	1	0,666667	0,000156	0,247539	1	22,13115	0,14053
SAME	2022	1	0,8	0,000156	0,236447	1	22,24541	0,337802
SAME	2023	1	0,75	0,000156	0,221381	1	22,31096	0,393345
SAMF	2019	1	0,333333	0,09014	0,15122	0	19,49752	-1,69337
SAMF	2020	1	0,333333	0,09014	0,15122	0	19,6474	-2,5693
SAMF	2021	1	0,333333	0,09014	0,15122	0	19,67116	-1,63294
SAMF	2022	1	0,333333	0,09014	0,15122	0	19,85457	-1,26926
SAMF	2023	1	0,333333	0,09014	0,15122	0	19,84083	-1,41385
SAPX	2019	1	0,5	0,4776	0,0774	0	17,34418	-3,09482
SAPX	2020	1	0,5	0,4776	0,0774	0	17,58431	-2,48844
SAPX	2021	1	0,5	0,4776	0,0774	0	17,92886	-3,81722
SAPX	2022	1	0,5	0,4776	0,0774	0	18,0951	-9,73493
SAPX	2023	1	0,5	0,4776	0,0774	0	18,1618	-2,10426

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
SCCO	2019	1	0,333333	0,007907	0,249572	0	21,34107	2,116287
SCCO	2020	0	0,333333	0,007907	0,249572	0	21,35909	0,331041
SCCO	2021	1	0,5	0,007907	0,249572	0	21,8032	0,108051
SCCO	2022	1	0,5	0,007907	0,249572	0	21,89635	0,140228
SCCO	2023	1	0,5	0,007907	0,249572	0	21,90178	0,137383
SCMA	2019	1	0,4	0,000662	0,377287	1	21,87301	0,636576
SCMA	2020	1	0,5	0,000709	0,244864	1	21,87316	9,982121
SCMA	2021	1	0,5	0,001571	0,244747	1	21,90287	3,062191
SCMA	2022	1	0,5	0,001571	0,244747	1	21,92623	2,082835
SCMA	2023	0	0,5	0,003531	0,246936	1	22,01123	2,434882
SDMU	2019	0	0,333333	0,148649	0,124978	0	18,84597	-12,2407
SDMU	2020	0	0,333333	0,148649	0,124978	0	18,71767	-4,86001
SDMU	2021	1	0,333333	0,487849	0,47242	0	18,6357	-3,63215
SDMU	2022	1	0,333333	0,41478	0,379617	0	18,55392	-4,3127
SDMU	2023	1	0,5	0,41478	0,399951	0	18,51472	-46,3034
SGER	2019	1	0,5	0,085911	0,300481	0	17,8799	-1,13789
SGER	2020	1	0,5	0,090144	0,300481	0	17,90875	-1,15353
SGER	2021	1	0,5	0,09499	0,186051	0	18,13387	-1,10314
SGER	2022	1	0,5	0,092764	0,240694	0	17,87515	-1,02519
SGER	2023	1	0,5	0,149605	0,030442	0	18,85922	-1,05274
SHID	2019	1	0,5	0,281641	0,140258	1	20,88903	0,844589
SHID	2020	1	0,5	0,281641	0,140258	1	20,87867	0,879887
SHID	2021	0	0,5	0,002543	0,140258	1	20,83479	0,908496
SHID	2022	1	0,5	0,00284	0,140258	1	20,78687	0,958562
SHID	2023	1	0,5	0,00284	0,372463	1	20,75233	0,961131
SIDO	2019	1	0,4	0,000106	0,182291	1	21,32247	0,350167
SIDO	2020	1	0,4	0,000106	0,182291	1	21,30963	0,536717
SIDO	2021	1	0,5	0,000106	0,183907	1	21,32444	0,4874
SIDO	2022	1	0,5	0,000148	0,224057	1	21,35836	0,439256
SIDO	2023	1	0,4	0,000148	0,224057	1	21,32426	0,382638
SILO	2019	1	0,428571	0,000721	0,131273	1	22,49764	0,42344
SILO	2020	1	0,5	0,000727	0,128595	1	22,51604	0,669899
SILO	2021	1	0,5	0,001303	0,128595	1	22,47405	0,933416
SILO	2022	1	0,5	0,010272	0,01615	1	22,66618	0,598878
SILO	2023	1	0,4	0,001832	0,103953	1	22,78319	0,597527
SIMP	2019	1	0,333333	0,00011	0,19857	0	24,06089	1,554017
SIMP	2020	1	0,333333	0,00011	0,19857	0	24,04059	1,582766
SIMP	2021	1	0,333333	0,00011	0,19857	0	23,99803	1,560491
SIMP	2022	1	0,333333	0,00011	0,19857	0	23,9686	1,393625
SIMP	2023	0	0,333333	0,000593	0,19857	0	23,94675	1,124103

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
SKBM	2019	1	0,333333	0,02214	0,149638	0	21,32231	0,757431
SKBM	2020	1	0,333333	0,02214	0,149513	0	21,29349	0,83856
SKBM	2021	1	0,333333	0,02214	0,306651	0	21,40152	0,985347
SKBM	2022	1	0,333333	0,021747	0,247033	0	21,43729	0,90155
SKBM	2023	1	0,333333	0,022903	0,247033	0	21,33283	0,723656
SKLT	2019	1	0,333333	0,008624	0,059431	0	20,48861	1,079083
SKLT	2020	1	0,333333	0,008624	0,059431	0	20,46691	0,901596
SKLT	2021	1	0,333333	0,008624	0,215006	0	20,60575	0,640945
SKLT	2022	1	0,333333	0,005296	0,215006	0	20,75601	0,749104
SKLT	2023	1	0,333333	0,05408	0,210239	0	20,97226	0,570168
SKRN	2019	1	0,5	0,2945	0,126733	0	21,23755	1,268104
SKRN	2020	0	0,5	0,2945	0,126733	0	21,15181	1,71173
SKRN	2021	0	0,5	0,2945	0,126733	0	21,09415	1,600511
SKRN	2022	1	0,5	0,2945	0,126733	0	21,26101	1,856416
SKRN	2023	1	0,5	0,2945	0,126733	0	21,79686	2,391629
SLIS	2019	1	0,5	0,0375	0,25	1	18,05957	-1,5711
SLIS	2020	1	0,5	0,0375	0,25	1	18,02118	-1,48642
SLIS	2021	1	0,5	0,0375	0,25	1	17,96069	-1,49409
SLIS	2022	1	0,5	0,0375	0,25	1	17,96614	-1,46414
SLIS	2023	1	0,5	0,073069	0,470233	1	17,96555	-1,99108
SMBR	2019	1	0,4	0,001279	0,244906	1	22,22718	0,866684
SMBR	2020	1	0,4	0,001279	0,244906	1	22,25068	1,02298
SMBR	2021	1	0,4	0,001279	0,244906	1	22,19392	1,092044
SMBR	2022	1	0,6	0,000288	0,014946	1	22,17076	1,039688
SMBR	2023	1	0,6	0,000162	0,186101	1	22,11948	0,722349
SMGR	2019	1	0,285714	0,001576	0,489928	1	24,86876	2,664312
SMGR	2020	1	0,285714	0,001576	0,489928	1	24,8575	2,108292
SMGR	2021	1	0,285714	0,001576	0,489928	1	24,90655	1,457176
SMGR	2022	1	0,285714	0,002137	0,487951	1	24,88341	1,259527
SMGR	2023	1	0,571429	0,000146	0,487819	1	24,85101	1,214203
SMRA	2019	1	0,5	0,016283	0,661681	0	23,91955	1,586047
SMRA	2020	1	0,5	0,016283	0,661681	0	23,93904	1,743054
SMRA	2021	1	0,5	0,016283	0,661681	0	23,98327	1,319608
SMRA	2022	1	0,5	0,016283	0,661681	0	24,07084	1,41987
SMRA	2023	1	0,5	0,016283	0,661681	0	24,16267	1,533384
SMSM	2019	1	0,5	0,079467	0,167468	0	20,69142	2,186592
SMSM	2020	0	0,5	0,079467	0,167468	0	20,80074	2,056425
SMSM	2021	1	0,5	0,079467	0,167468	0	20,79452	8,207892
SMSM	2022	1	0,5	0,079467	0,167468	0	20,95217	5,392264
SMSM	2023	1	0,5	0,079467	0,167468	0	20,96081	2,952355

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
SONA	2019	1	0,428571	0,000169	0,046102	0	19,15083	-3,97587
SONA	2020	1	0,428571	0,000169	0,046102	0	18,61663	-5,232
SONA	2021	1	0,428571	0,000169	0,046102	0	18,59236	3,445159
SONA	2022	1	0,428571	0,000169	0,046102	0	19,57745	-6,55675
SONA	2023	1	0,428571	0,000169	0,046102	0	19,40497	-7,77089
SOTS	2019	1	0,333333	0,5	0,4	1	19,79226	0,459012
SOTS	2020	1	0,333333	0,5	0,4	1	19,7844	0,54013
SOTS	2021	1	0,333333	0,5	0,4	1	19,76376	0,678356
SOTS	2022	1	0,333333	0,508968	0,392032	1	19,76946	0,735259
SOTS	2023	1	0,333333	0,501	0,4	1	19,74893	0,81168
SQMI	2019	0	0,5	0,000255	0,05253	0	19,67404	-2,89259
SQMI	2020	0	0,5	0,000255	0,100136	0	19,7565	-2,78096
SQMI	2021	0	0,5	0,000255	0,156294	0	19,84496	1,570048
SQMI	2022	1	0,5	0,009505	0,239687	0	19,87811	2,771785
SQMI	2023	1	0,5	0,000255	0,162963	0	19,96601	6,252335
SRAJ	2019	1	0,4	0,009021	0,080362	1	21,70931	0,989091
SRAJ	2020	1	0,4	0,009021	0,080362	1	21,94201	3,274976
SRAJ	2021	1	0,4	0,009021	0,080362	1	22,07143	3,250081
SRAJ	2022	1	0,4	0,009021	0,080362	1	22,18281	8,574529
SRAJ	2023	1	0,4	0,009021	0,080362	1	22,25107	4,363127
SSTM	2019	1	0,5	0,417478	0,172585	0	20,05922	1,569346
SSTM	2020	1	0,5	0,417478	0,172585	0	19,99359	1,58714
SSTM	2021	1	0,5	0,417478	0,172585	0	19,97064	0,928287
SSTM	2022	0	0,5	0,417478	0,172585	0	19,90706	0,739841
SSTM	2023	1	0,4	0,365991	0,224071	0	19,86492	0,923128
STTP	2019	1	0,5	0,001633	0,399737	0	21,26335	0,746545
STTP	2020	1	0,5	0,001633	0,399737	0	21,38756	0,664451
STTP	2021	1	0,5	0,031871	0,399737	0	21,38564	0,468129
STTP	2022	1	0,5	0,032024	0,400495	0	21,42406	0,489531
STTP	2023	1	0,5	0,032024	0,400495	0	21,40951	0,469635
TBIG	2019	1	0,5	0,012824	0,412601	0	24,07299	8,055958
TBIG	2020	1	0,5	0,012868	0,344727	0	24,22864	4,479176
TBIG	2021	1	0,5	0,03809	0,352077	0	24,38295	4,74014
TBIG	2022	1	0,5	0,006736	0,245935	0	24,40144	4,380888
TBIG	2023	0	0,5	0,006736	0,146567	0	24,46426	4,298015
TBLA	2019	1	0,333333	0,000875	0,4465	0	23,57761	2,2376
TBLA	2020	1	0,333333	0,000875	0,4465	0	23,69015	2,299672
TBLA	2021	1	0,333333	0,000875	0,4465	0	23,77178	2,247515
TBLA	2022	1	0,333333	0,000875	0,4465	0	23,88763	2,464993
TBLA	2023	1	0,333333	0,000875	0,4465	0	23,97686	2,155403

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
TCID	2019	1	0,5	0,001258	0,239669	0	20,83927	0,900325
TCID	2020	0	0,5	0,001358	0,239669	0	20,69577	0,929441
TCID	2021	1	0,5	0,001358	0,221541	0	20,57644	1,25743
TCID	2022	1	0,4	0,001358	0,216427	0	20,48258	2,020849
TCID	2023	1	0,4	0,001358	0,234001	0	20,43855	2,052291
TEBE	2019	1	0,333333	0,0032	0,235268	0	20,41859	0,480568
TEBE	2020	0	0,333333	0,0032	0,286751	0	20,43707	0,312094
TEBE	2021	1	0,333333	0,035705	0,286751	0	20,36341	0,335252
TEBE	2022	1	0,333333	0,035705	0,296882	0	20,55849	0,41373
TEBE	2023	1	0,333333	0,034742	0,306999	0	20,36791	0,100157
TGKA	2019	0	0,4	0,001957	0,075395	0	19,27415	-1,17148
TGKA	2020	1	0,4	0,001957	0,075418	0	19,50194	-1,20078
TGKA	2021	1	0,4	0,004571	0,075418	0	19,62093	-1,25326
TGKA	2022	1	0,4	0,004631	0,075418	0	19,95805	-1,27838
TGKA	2023	1	0,4	0,013576	0,07741	0	20,44312	-1,46937
TGRA	2019	0	0,333333	0,091165	0,633329	0	20,0665	0,665184
TGRA	2020	1	0,333333	0,050421	0,676348	0	19,88064	0,250327
TGRA	2021	1	0,333333	0,056727	0,684051	0	19,88113	0,308283
TGRA	2022	1	0,333333	0,062561	0,77218	0	19,90545	0,326347
TGRA	2023	1	0,333333	0,058855	0,775885	0	19,9392	0,431567
TIRA	2019	1	0,333333	0,000119	0,137235	1	19,64467	1,041158
TIRA	2020	1	0,333333	0,000119	0,137235	1	19,65894	1,127026
TIRA	2021	1	0,333333	0,000119	0,137235	1	19,67609	1,122791
TIRA	2022	1	0,333333	0,000119	0,137235	1	19,67656	1,097264
TIRA	2023	1	0,333333	0,000119	0,179391	1	19,66173	1,060959
TLKM	2019	0	0,444444	0,00016	0,479091	1	25,91336	1,376417
TLKM	2020	0	0,444444	0,000169	0,479091	1	26,02378	1,694593
TLKM	2021	0	0,444444	0,00016	0,479091	1	26,09811	1,566594
TLKM	2022	0	0,444444	0,000166	0,479091	1	26,11751	1,336766
TLKM	2023	0	0,363636	0,000186	0,479091	1	26,16754	1,292534
TMAS	2019	1	0,666667	0,010605	0,166832	1	21,73385	3,136019
TMAS	2020	0	0,666667	0,010605	0,166832	1	21,95491	3,279499
TMAS	2021	1	0,666667	0,010605	0,166832	1	21,7926	6,217266
TMAS	2022	1	0,666667	0,010605	0,166832	1	21,68816	4,881927
TMAS	2023	1	0,666667	0,010605	0,166832	1	21,70162	1,265027
TOBA	2019	1	0,666667	0,002005	0,067381	1	13,21786	2,062906
TOBA	2020	1	0,666667	0,002005	0,067381	1	13,46099	2,180671
TOBA	2021	1	0,75	0,002005	0,122989	1	13,38332	3,470084
TOBA	2022	1	0,75	0,002005	0,14726	1	13,36618	2,928082
TOBA	2023	1	0,75	0,006147	0,234575	1	13,47296	2,820923

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
TOTL	2019	1	0,333333	0,018534	0,330064	0	20,33774	-1,56392
TOTL	2020	1	0,333333	0,01897	0,328762	0	20,34807	-1,64659
TOTL	2021	1	0,333333	0,018765	0,03503	0	20,33211	-1,82559
TOTL	2022	1	0,333333	0,019102	0,327005	0	20,3196	-1,61703
TOTL	2023	1	0,333333	0,019732	0,256029	0	20,25767	-1,43663
TOWR	2019	1	0,5	0,00714	0,476499	1	23,94976	3,007378
TOWR	2020	1	0,5	0,007786	0,450728	1	24,1652	3,35094
TOWR	2021	1	0,5	0,007923	0,424676	1	18,00257	-1,00123
TOWR	2022	1	0,4	0,000625	0,375676	1	24,84998	4,74834
TOWR	2023	1	0,4	0,000584	0,376078	1	24,88202	4,29526
TRST	2019	1	0,333333	0,087282	0,359619	0	21,8066	2,788032
TRST	2020	1	0,333333	0,087282	0,359619	0	21,78321	2,104376
TRST	2021	1	0,333333	0,087282	0,335023	0	21,75808	3,340524
TRST	2022	1	0,333333	0,087277	0,339058	0	22,05041	3,479096
TRST	2023	1	0,333333	0,086926	0,338833	0	21,99312	2,423704
TRUK	2019	1	0,5	0,298851	0,298851	0	18,22917	0,457442
TRUK	2020	0	0,5	0,105609	0,251572	0	18,13555	0,431102
TRUK	2021	0	0,5	0,013655	0,298851	0	18,05576	0,351697
TRUK	2022	1	0,5	0,013763	0,34472	0	17,94811	0,357465
TRUK	2023	1	0,5	0,061153	0,320318	0	17,83546	0,344773
TSPC	2019	1	0,6	0,000458	0,195167	1	22,84825	0,445816
TSPC	2020	1	0,6	0,000318	0,183118	1	22,93205	0,427681
TSPC	2021	1	0,6	0,000729	0,178519	1	22,98964	0,402749
TSPC	2022	1	0,6	0,000761	0,16325	1	23,15063	0,500376
TSPC	2023	1	0,6	0,000761	0,137949	1	23,14946	0,402956
ULTJ	2019	1	0,5	0,360142	0,276043	0	21,78514	0,491764
ULTJ	2020	1	0,5	0,481726	0,204287	0	21,87406	-4,894
ULTJ	2021	1	0,5	0,484611	0,020159	0	21,66407	7,735054
ULTJ	2022	1	0,333333	0,487516	0,198497	0	21,73777	1,290136
ULTJ	2023	1	0,333333	0,391067	0,37117	0	21,85869	0,367827
WICO	2019	1	0,4	0,275933	0,075029	1	17,77223	-1,13202
WICO	2020	1	0,4	0,275933	0,075029	1	18,23228	-1,21451
WICO	2021	1	0,4	0,275933	0,075029	1	18,25241	-1,19417
WICO	2022	1	0,4	0,251667	0,068431	1	18,12683	-1,21615
WICO	2023	0	0,4	0,146277	0,044957	1	18,22172	-1,35401
WIIM	2019	1	0,333333	0,380269	0,329971	0	19,67656	3,143141
WIIM	2020	1	0,333333	0,038646	0,372659	0	19,60156	-4,16646
WIIM	2021	1	0,333333	0,038646	0,36854	0	19,51991	-2,1012
WIIM	2022	1	0,333333	0,538102	0,36854	0	19,49456	-1,78004
WIIM	2023	1	0,333333	0,538102	0,36854	0	19,70488	-1,98346

Lampiran 4. Variabel Penelitian

KODE	TAHUN	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
WIKI	2019	1	0,571429	0,120312	0,286328	0	23,7077	-1,85535
WIKI	2020	1	0,571429	0,120312	0,286328	0	23,72539	-1,64259
WIKI	2021	1	0,571429	0,000168	0,286328	0	24,19521	-2,63021
WIKI	2022	1	0,571429	0,000168	0,286328	0	24,29096	-2,60037
WIKI	2023	1	0,571429	0,000168	0,286328	0	24,28373	-2,65707
WOOD	2019	1	0,666667	0,148426	0,389042	0	22,40014	1,113422
WOOD	2020	1	0,666667	0,152571	0,436479	0	22,49086	0,978687
WOOD	2021	1	0,666667	0,084002	0,514793	0	22,64034	0,867114
WOOD	2022	1	0,666667	0,08635	0,455374	0	22,66292	0,849793
WOOD	2023	1	0,666667	0,085944	0,398822	0	22,75966	0,777173
WOWS	2019	1	0,333333	0,062627	0,302942	0	19,77358	1,272134
WOWS	2020	1	0,333333	0,061213	0,304356	0	19,82839	0,72184
WOWS	2021	1	0,333333	0,061819	0,433005	0	19,82299	0,612104
WOWS	2022	0	0,333333	0,123638	0,451971	0	19,67697	0,714776
WOWS	2023	1	0,333333	0,061415	0,514194	0	19,79741	0,566462
WSBP	2019	1	0,6	0,00046	0,33	1	23,37418	1,302661
WSBP	2020	1	0,375	0,00046	0,33	1	22,87375	-10,8261
WSBP	2021	0	0,375	0,00046	0,33	1	22,65219	-3,47688
WSBP	2022	1	0,375	0,000108	0,33	1	22,50895	-3,8355
WSBP	2023	1	0,375	0,000466	0,600602	1	22,22136	-7,73166
WSKT	2019	1	0,571429	0,000619	0,24651	1	25,49395	3,810665
WSKT	2020	1	0,571429	0,000605	0,24651	1	25,33608	7,816756
WSKT	2021	1	0,571429	0,000706	0,24651	1	25,36382	5,700647
WSKT	2022	1	0,571429	0,000489	0,24651	1	25,3106	5,896068
WSKT	2023	1	0,571429	0,000321	0,24651	1	25,2834	7,239952
WTON	2019	1	0,5	0,000378	0,286768	1	23,05908	1,946574
WTON	2020	1	0,4	0,008557	0,331399	1	22,86439	1,50961
WTON	2021	1	0,4	0,007251	0,334656	1	22,91248	1,680747
WTON	2022	1	0,4	0,003836	0,338841	1	22,96902	1,59703
WTON	2023	1	0,4	0,00182	0,34273	1	22,75557	1,104644
ZBRA	2019	1	0,333333	0,054658	0,152071	1	22,44202	0,002636
ZBRA	2020	0	0,333333	0,054658	0,222251	1	22,62331	0,002596
ZBRA	2021	1	0,333333	0,054658	0,215248	1	21,87825	1,31871
ZBRA	2022	1	0,333333	0,052495	0,222088	1	21,87266	1,504979
ZBRA	2023	1	0,333333	0,045763	0,215248	1	21,91206	1,946116
ZINC	2019	1	0,333333	0,273822	0,262662	1	20,72813	1,818486
ZINC	2020	0	0,333333	0,273822	0,321984	1	20,75059	1,299022
ZINC	2021	1	0,333333	0,273822	0,333143	1	21,01921	6,758823
ZINC	2022	1	0,333333	0,273822	0,333143	1	21,31004	17,85965
ZINC	2023	0	0,333333	0,273822	0,345881	1	21,4338	10,54132

Lampiran 5. Analisis Deskriptif

	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
Mean	0.855172	0.416881	0.115917	0.264553	0.387931	20.80725	0.888148
Median	1.000000	0.400000	0.021944	0.225056	0.000000	20.83621	0.868304
Maximum	1.000000	0.800000	0.967835	0.993794	1.000000	26.35624	36.43002
Minimum	0.000000	0.250000	0.000105	0.008977	0.000000	10.95583	-46.30343
Std. Dev.	0.352079	0.098907	0.189125	0.169359	0.487489	2.401613	3.860111
Skewness	-2.018444	0.907250	2.002413	0.994568	0.459979	-0.948399	-0.553783
Kurtosis	5.074117	3.160557	6.354874	4.093742	1.211581	5.593558	35.88105

Sumber: Data diolah Eviews 12

Lampiran 6. Uji Goodnest of fit test

H-L Statistic	4.7794	Prob. Chi-Sq(8)	0.7809
Andrews Statistic	6.2903	Prob. Chi-Sq(10)	0.7903

Lampiran 7. Uji Overall Model Fit

<i>Sum squared resid</i>	141.3422
--------------------------	-----------------

Lampiran 8. Uji Multikolinearitas

	Y	X1	X2	X3	Z	K1	K2
Y	1.000000	0.060009	0.000441	0.051270	-0.014214	0.086789	0.007176
X1	0.060009	1.000000	0.064421	0.074035	0.164348	-0.044106	-0.030708
X2	0.000441	0.064421	1.000000	-0.089687	-0.142657	-0.234923	-0.030026
X3	0.051270	0.074035	-0.089687	1.000000	0.097133	0.110715	0.016537
Z	-0.014214	0.164348	-0.142657	0.097133	1.000000	0.262856	0.096782
K1	0.086789	-0.044106	-0.234923	0.110715	0.262856	1.000000	0.146400
K2	0.007176	-0.030708	-0.030026	0.016537	0.096782	0.146400	1.000000

Lampiran 9. Analisis Model Logistik

Dependent Variable: Y

Method: ML - Binary Logit (Newton-Raphson / Marquardt steps)

Date: 07/23/25 Time: 12:40

Sample: 2019 2023

Included observations: 1160

Convergence achieved after 4 iterations

Coefficient covariance computed using observed Hessian

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	-1.358648	0.835313	-1.626513	0.1038
X1	1.860723	0.904541	2.057092	0.0397
X2	0.309500	0.466478	0.663484	0.5070
X3	0.732447	0.531209	1.378829	0.1679
K1	0.104313	0.034812	2.996489	0.0027
K2	-0.001966	0.021433	-0.091750	0.9269
McFadden R-squared	0.016435	Mean dependent var		0.855172
S.D. dependent var	0.352079	S.E. of regression		0.349972
Akaike info criterion	0.824011	Sum squared resid		141.3422
Schwarz criterion	0.850164	Log likelihood		-471.9265
Hannan-Quinn criter.	0.833879	Deviance		943.8529
Restr. deviance	959.6241	Restr. log likelihood		-479.8121
LR statistic	15.77118	Avg. log likelihood		-0.406833
Prob(LR statistic)	0.007529			
Obs with Dep=0	168	Total obs		1160
Obs with Dep=1	992			

Lampiran 10. Analisis MRA

Dependent Variable: Y

Method: ML - Binary Logit (Newton-Raphson / Marquardt steps)

Date: 07/23/25 Time: 20:59

Sample: 2019 2023

Included observations: 1160

Convergence achieved after 3 iterations

Coefficient covariance computed using observed Hessian

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	-1.508834	0.891841	-1.691819	0.0907
X1	1.797689	1.333776	1.347819	0.1777
X2	0.111172	0.545182	0.203917	0.8384
X3	0.832195	0.734791	1.132560	0.2574
Z	-0.669063	0.812586	-0.823375	0.4103
X1Z	0.823924	1.858429	0.443345	0.6575
X2Z	0.637257	1.097135	0.580837	0.5614
X3Z	-0.157208	1.070473	-0.146859	0.8832
K1	0.118470	0.035395	3.347110	0.0008
K2	0.001587	0.021235	0.074738	0.9404
McFadden R-squared	0.020073	Mean dependent var		0.855172
S.D. dependent var	0.352079	S.E. of regression		0.350338
Akaike info criterion	0.827898	Sum squared resid		141.1473
Schwarz criterion	0.871486	Log likelihood		-470.1808
Hannan-Quinn criter.	0.844345	Deviance		940.3616
Restr. deviance	959.6241	Restr. log likelihood		-479.8121
LR statistic	19.26255	Avg. log likelihood		-0.405328
Prob(LR statistic)	0.023051			
Obs with Dep=0	168	Total obs		1160
Obs with Dep=1	992			

Lampiran 11. Biodata Penulis

Penulis bernama Zaka Koribil Khay, dilahirkan di Brebes pada tanggal 25 April 2003, penulis adalah anak keempat dari Bapak Gino (Alm) dan Ibu Muinah. Penulis bertempat tinggal di Dukuh Rancakalong Rt.08/Rw.06, Desa Dukuhturi, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes. Hp: 085641233354 e-mail: zakakoribil123@gmail.com. Penulis menempuh pendidikan di SDN 04 Dukuhturi (2009-2015), SMPN 02 Tonjong (2015-2018), SMK Muhammadiyah Bumiayu (2018-2021), kemudian melanjutkan jenjang S-1 Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Peradaban. Semasa kuliah, penulis aktif dalam beberapa organisasi diantaranya Himpunan Mahasiswa Akuntansi periode 2023-2024, Pimpinan Daerah Ikatan Pelajar Muhammadiyah periode 2020-2024, Pimpinan Cabang Ikatan Pelajar Muhammadiyah periode 2019-2024, dan Ikatan Mahasiswa Akuntansi 2021-2024.

Lampiran 12. Surat Keterangan Bebas Plagiarism



SURAT KETERANGAN PENGECEKAN *SIMILARITY*

Nomor : 64/CP/E.5/K.BP/061042/VIII/2025

Setelah melalui proses pengecekan dengan menggunakan aplikasi Turnitin, dengan ini menerangkan bahwa skripsi yang ditulis oleh:

Nama Penulis : ZAKA KORIBIL KHAY
 NIM : 41121027
 Program Studi : AKUNTANSI
 Judul Skripsi : PENGARUH KOMISARIS INDEPENDEN,
 KEPEMILIKAN MANAJERIAL DAN
 KEPEMILIKAN PUBLIK TERHADAP
 FRAUDULENT FINANCIAL REPORTING
 DENGAN KONEKSI POLITIK SEBAGAI
 VARIABEL MODERASI (STUDI EMPIRIS PADA
 PERUSAHAAN NON-KEUANGAN YANG
 TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
 PERIODE 2019-2023)
 Tanggal Pemeriksaan : 13 Agustus 2025
 Similarity Check : 16 %

Dinyatakan **MEMENUHI SYARAT** ambang batas maksimal kurang dari 25%. Jika di kemudian hari ditemukan kekeliruan karena keterbatasan aplikasi, seperti adanya kesamaan dengan karya ilmiah lain yang lebih awal mendapatkan pengakuan sebagai hak cipta: misalnya: karya ilmiah tersebut belum terbit secara online, maka semua konsekuensi yang ditimbulkan menjadi tanggung jawab penulis skripsi.

Demikian surat keterangan ini, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Paguyangan, 13 Agustus 2025

Kepala Unit Layanan Perpustakaan



Muhammad Nidzomuddin, S.Sos.
 NIPY : 11.012.049

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi



Page 1 of 110 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:108134586

ZAKA KORIBIL KHAY

Turnitin_41121027_ZAKA KORIBIL KHAY_BAB
1-5_20250813.pdf

Universitas Peradaban

Document Details

Submission ID

trn:oid::3618:108134586

Submission Date

Aug 13, 2025, 11:13 AM GMT+7

Download Date

Aug 13, 2025, 12:22 PM GMT+7

File Name

Turnitin_41121027_ZAKA KORIBIL KHAY_BAB 1-5_20250813.pdf

File Size

4.4 MB

103 Pages

18,540 Words

123,606 Characters



Page 1 of 110 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:108134586

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi (Lanjutan)

 Page 2 of 110 - Integrity Overview

Submission ID trnoid::3618:108134586

16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text
- ▶ Cited Text
- ▶ Small Matches (less than 10 words)
- ▶ Abstract
- ▶ Methods and Materials

Exclusions

- ▶ 180 Excluded Matches

Top Sources

16%		Internet sources
7%		Publications
0%		Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

 Page 2 of 110 - Integrity Overview

Submission ID trnoid::3618:108134586

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi (Lanjutan)


Page 3 of 110 - Integrity Overview
Submission ID: trm:3618:108134586

Top Sources

16%  Internet sources
7%  Publications
0%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.ibs.ac.id	2%
2	Internet	repository.ub.ac.id	2%
3	Internet	repository.stei.ac.id	1%
4	Internet	www.researchgate.net	<1%
5	Internet	repository.unja.ac.id	<1%
6	Internet	lib.unnes.ac.id	<1%
7	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	<1%
8	Internet	eprints.perbanas.ac.id	<1%
9	Internet	eprints.stiei-kayutangi-bjm.ac.id	<1%
10	Publication	Maulida, Fanda Kumariana. "Peran Corporate Governance Dalam Financialdistres..."	<1%
11	Internet	jimfeb.ub.ac.id	<1%


Page 3 of 110 - Integrity Overview
Submission ID: trm:3618:108134586

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi (Lanjutan)

 Page 4 of 110 - Integrity Overview		Submission ID: trmold::3618:108134586
12	Internet	jurnal.risetilmiah.ac.id <1%
13	Internet	ocs.polije.ac.id <1%
14	Internet	journal.stieamkop.ac.id <1%
15	Internet	journal.ikopin.ac.id <1%
16	Internet	eprint.stieww.ac.id <1%
17	Publication	Dwi Rahayu. "Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance dan Periode Ter... <1%
18	Internet	dspace.uui.ac.id <1%
19	Internet	ejournal.uprvj.ac.id <1%
20	Publication	Robby Erviando Z, Mukhzarudfa Mukhzarudfa, Yudi Yudi. "FAKTOR-FAKTOR YANG ... <1%
21	Internet	repository.uin-suska.ac.id <1%
22	Internet	core.ac.uk <1%
23	Internet	ejournal3.undip.ac.id <1%
24	Internet	journal.prasetiyamulya.ac.id <1%
25	Internet	lela.stiemj.ac.id <1%
 Page 4 of 110 - Integrity Overview		Submission ID: trmold::3618:108134586

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi (Lanjutan)

		Page 5 of 110 - Integrity Overview	Submission ID: trm:3618:108134586
26	Publication	Syamsudin Syamsudin, Imronudin Imronudin, Sasongko Tri Utomo, Sajiwo Tri Pra...	<1%
27	Internet	download.garuda.ristekdikti.go.id	<1%
28	Internet	ejournal.unikama.ac.id	<1%
29	Internet	www.scribd.com	<1%
30	Publication	Putu Dian Niati, Khairudin. "Pengaruh Good Corporate Governance, Financial Dis...	<1%
31	Internet	owner.polgan.ac.id	<1%
32	Internet	repository.itbwigalumajang.ac.id	<1%
33	Internet	digilib.unila.ac.id	<1%
34	Internet	repository.stie-aub.ac.id	<1%
35	Publication	Pratiwi Nila Sari, Cahyadi Husadha. "PENGUNGKAPAN CORPORATE GOVERNANCE...	<1%
36	Publication	Indriyani Ningsih Sinurat, Sylvia Christina Daat, Linda Y. Hutadjulu. "PENGARUH ...	<1%
37	Internet	repository.unair.ac.id	<1%
38	Internet	stieamkop.ac.id	<1%
39	Publication	Dade Nurdiniah. "LIQUIDITY, PROFITABILITY, SOLVENCY AND GOING CONCERN A...	<1%
		Page 5 of 110 - Integrity Overview	Submission ID: trm:3618:108134586

Lampiran 13. Hasil Cek Turnitin Skripsi (Lanjutan)

Page 6 of 110 - Integrity Overview

Submission ID trm:3618:108134586

40	Publication	Hesti Setiorini, Rini Indriani, Pratana Puspa Midiastuty. "MANAJEMEN LABA, MEK...	<1%
41	Publication	Made Yessi Puspitha, Ni Putu Erviani Astari. "Diversifikasi Dewan Komisaris dan F...	<1%
42	Internet	blantika.publikasiku.id	<1%
43	Internet	eprints.iain-surakarta.ac.id	<1%
44	Internet	eprints.unsri.ac.id	<1%
45	Internet	repo.darmajaya.ac.id	<1%
46	Publication	Mohamad Yusuf Nofrianto, Nurna Azizah, Darman Usman. "PENGARUH MEKANIS...	<1%
47	Publication	Theresia Siwi Kartikawati, Mahyus Mahyus, Zulfikar Zulfikar. "Pengaruh Fraud Pe...	<1%
48	Internet	administrasibisnis.studentjournal.ub.ac.id	<1%
49	Internet	123dok.com	<1%
50	Publication	Dedi Putra dan Nur Istiqomah. "CORPORATE GOVERNANCE DAN KARATERISTIK PE...	<1%
51	Internet	ejournal.atmajaya.ac.id	<1%
52	Internet	repositori.usu.ac.id	<1%
53	Internet	www.repository.trisakti.ac.id	<1%

Page 6 of 110 - Integrity Overview

Submission ID trm:3618:108134586