

## LAMPIRAN

### A. Populasi

NO	KODE	Nama Perusahaan	Sektor
1	INTP	Indocement Tunggai Prakasa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
2	SMBR	Semen Baturaja Tbk	Industri Dasar dan Kimia
3	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
4	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Industri Dasar dan Kimia
5	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	Industri Dasar dan Kimia
6	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk	Industri Dasar dan Kimia
7	BEBS	Berkah Beton Sadaya Tbk	Industri Dasar dan Kimia
8	CMNT	Cemindo Gemilang Tbk	Industri Dasar dan Kimia
9	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk	Industri Dasar dan Kimia
10	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
11	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk	Industri Dasar dan Kimia
12	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi Tbk	Industri Dasar dan Kimia
13	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
14	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	Industri Dasar dan Kimia
15	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
16	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	Industri Dasar dan Kimia
17	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	Industri Dasar dan Kimia
18	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
19	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	Industri Dasar dan Kimia
20	CTBN	Citra Tubindo Tbk	Industri Dasar dan Kimia
21	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	Industri Dasar dan Kimia
22	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	Industri Dasar dan Kimia
23	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
24	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk	Industri Dasar dan Kimia
25	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	Industri Dasar dan Kimia
26	LION	Lion Metal Works Tbk	Industri Dasar dan Kimia
27	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	Industri Dasar dan Kimia
28	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk	Industri Dasar dan Kimia
29	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	Industri Dasar dan Kimia
30	PURE	Trinitan Metals and Mineral Tbk	Industri Dasar dan Kimia
31	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk	Industri Dasar dan Kimia
32	AGII	Aneka Gas Industri Tbk	Industri Dasar dan Kimia
33	BRPT	Barito Pasific Tbk	Industri Dasar dan Kimia
34	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	Industri Dasar dan Kimia
35	EKAD	Ekadharna International Tbk	Industri Dasar dan Kimia
36	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
37	INCI	Intan Wijaya International Tbk	Industri Dasar dan Kimia
38	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk	Industri Dasar dan Kimia
39	SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk	Industri Dasar dan Kimia
40	SRSN	Indo Acitama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
41	TDPM	Tridomain Performance Materials	Industri Dasar dan Kimia
42	TPIA	Chandra Asri Petrochemical	Industri Dasar dan Kimia
43	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	Industri Dasar dan Kimia
44	AVIA	Avia Avian Tbk	Industri Dasar dan Kimia
45	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
46	MDKI	Emdeki Utama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
47	NPGF	Nusa Palapa Gemilang Tbk	Industri Dasar dan Kimia
48	SBMA	Surya Biru Murni Acetylene Tbk	Industri Dasar dan Kimia
49	OBMD	OBM Drilchem Tbk	Industri Dasar dan Kimia
50	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	Industri Dasar dan Kimia
51	APLI	Asiaplast Industries Tbk	Industri Dasar dan Kimia
52	BRNA	Berlina Tbk	Industri Dasar dan Kimia
53	EPAC	Megaestari Epack Sentosaraya Tbk	Industri Dasar dan Kimia
54	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk	Industri Dasar dan Kimia
55	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	Industri Dasar dan Kimia

56	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
57	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	Industri Dasar dan Kimia
58	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	Industri Dasar dan Kimia
59	PBID	Panca Budi Idaman Tbk	Industri Dasar dan Kimia
60	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk	Industri Dasar dan Kimia
61	TALF	Tunas Alfin Tbk	Industri Dasar dan Kimia
62	TRST	Trias Sentosa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
63	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	Industri Dasar dan Kimia
64	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
65	CPRO	Central Proteina Prima Tbk	Industri Dasar dan Kimia
66	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
67	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	Industri Dasar dan Kimia
68	SIPD	Sierad Produce Tbk	Industri Dasar dan Kimia
69	WMPP	Widodo Makmur Perkasa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
70	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk	Industri Dasar dan Kimia
71	SINI	Singaraja Putra Tbk	Industri Dasar dan Kimia
72	SULI	SLJ Global Tbk	Industri Dasar dan Kimia
73	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	Industri Dasar dan Kimia
74	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
75	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
76	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	Industri Dasar dan Kimia
77	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	Industri Dasar dan Kimia
78	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
79	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk	Industri Dasar dan Kimia
80	SPMA	Suparma Tbk	Industri Dasar dan Kimia
81	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk	Industri Dasar dan Kimia
82	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
83	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk	Industri Dasar dan Kimia
84	INOV	Inocycle Technology Group Tbk	Industri Dasar dan Kimia
85	KMTR	Kirana Megatara Tbk	Industri Dasar dan Kimia
86	KUAS	Ace Oldfields Tbk	Industri Dasar dan Kimia
87	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk	Aneka dan Industri
88	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk	Aneka dan Industri
89	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk	Aneka dan Industri
90	KPAL	Steadfast Marine Tbk	Aneka dan Industri
91	KRAH	Grand Kartech Tbk	Aneka dan Industri
92	LABA	PT Ladangbaja Murni Tbk	Aneka dan Industri
93	GPSO	PT Geoprime Solusi Tbk	Aneka dan Industri
94	HOPE	PT Harapan Duta Pertiwi Tbk	Aneka dan Industri
95	ASII	Astra International Tbk	Aneka dan Industri
96	AUTO	Astra Otoparts Tbk	Aneka dan Industri
97	BOLT	Garuda Metalindo Tbk	Aneka dan Industri
98	BRAM	Indo Kordsa Tbk	Aneka dan Industri
99	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	Aneka dan Industri
100	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	Aneka dan Industri
101	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	Aneka dan Industri
102	INDS	Indospring Tbk	Aneka dan Industri
103	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	Aneka dan Industri
104	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	Aneka dan Industri
105	NIPS	Nipress Tbk	Aneka dan Industri
106	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk	Aneka dan Industri
107	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	Aneka dan Industri
108	DRMA	PT Dharma Polimetal Tbk	Aneka dan Industri
109	ARGO	Argo Pantes Tbk	Aneka dan Industri
110	BELL	Trisula Textile Industries Tbk	Aneka dan Industri



111	CNTX	Century Textile Industry Tbk	Aneka dan Industri
112	ERTX	Eratex Djaja Tbk	Aneka dan Industri
113	ESTI	Ever Shine Tex Tbk	Aneka dan Industri
114	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	Aneka dan Industri
115	INDR	Indorama Synthetics Tbk	Aneka dan Industri
116	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	Aneka dan Industri
117	PBRX	Pan Brothers Tbk	Aneka dan Industri
118	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	Aneka dan Industri
119	POLU	Golden Flower Tbk IPO 26 Juni 2019	Aneka dan Industri
120	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	Aneka dan Industri
121	SBAT	Sejahtera Bintang Abadi Textile	Aneka dan Industri
122	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	Aneka dan Industri
123	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	Aneka dan Industri
124	STAR	Star Petrochem Tbk	Aneka dan Industri
125	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	Aneka dan Industri
126	TRIS	Trisula International Tbk	Aneka dan Industri
127	UCID	Uni Charm Indonesia Tbk	Aneka dan Industri
128	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	Aneka dan Industri
129	ZONE	Mega Perintis Tbk	Aneka dan Industri
130	BATA	Sepatu Bata Tbk	Aneka dan Industri
131	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	Aneka dan Industri
132	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk	Aneka dan Industri
133	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk	Aneka dan Industri
134	JECC	Jembo Cable Company Tbk	Aneka dan Industri
135	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk	Aneka dan Industri
136	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	Aneka dan Industri
137	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk	Aneka dan Industri
138	VOKS	Voksel Electric Tbk	Aneka dan Industri
139	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	Aneka dan Industri
140	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk	Aneka dan Industri
141	SCNP	Selaras Citra Nusantara Perkasa Tbk	Aneka dan Industri
142	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk	Aneka dan Industri
143	ADES	Akasha Wira International Tbk	Industri Barang Konsumsi
144	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Industri Barang Konsumsi
145	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	Industri Barang Konsumsi
146	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	Industri Barang Konsumsi
147	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk	Industri Barang Konsumsi
148	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk	Industri Barang Konsumsi
149	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk	Industri Barang Konsumsi
150	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk	Industri Barang Konsumsi
151	DLTA	Delta Djakarta Tbk	Industri Barang Konsumsi
152	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
153	ENZO	Morenzo Abadi Perkasa Tbk	Industri Barang Konsumsi
154	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
155	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk	Industri Barang Konsumsi
156	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk	Industri Barang Konsumsi
157	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
158	IIKP	Inti Agri Resources Tbk	Industri Barang Konsumsi
159	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk	Industri Barang Konsumsi
160	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
161	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk	Industri Barang Konsumsi
162	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk	Industri Barang Konsumsi
163	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
164	MYOR	Mayora Indah Tbk	Industri Barang Konsumsi
165	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk	Industri Barang Konsumsi
166	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk	Industri Barang Konsumsi
167	PMMP	Panca Mitra Multiperdana Tbk	Industri Barang Konsumsi
168	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	Industri Barang Konsumsi
169	PSGO	Palma Serasih Tbk	Industri Barang Konsumsi
170	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	Industri Barang Konsumsi

171	SKBM	Sekar Bumi Tbk	Industri Barang Konsumsi
172	SKLT	Sekar Laut Tbk	Industri Barang Konsumsi
173	STTP	Siantar Top Tbk	Industri Barang Konsumsi
174	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk	Industri Barang Konsumsi
175	CMRY	Cisarua Mountain Dairy Tbk	Industri Barang Konsumsi
176	WMUU	Widodo Makmur Unggas Tbk	Industri Barang Konsumsi
177	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	Industri Barang Konsumsi
178	NASI	Wahana Inti Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
179	BOBA	Formosa Ingredient Factory Tbk	Industri Barang Konsumsi
180	TAYS	Jaya Swarasa Agung Tbk	Industri Barang Konsumsi
181	GGRM	Gudang Garam Tbk	Industri Barang Konsumsi
182	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	Industri Barang Konsumsi
183	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk	Industri Barang Konsumsi
184	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk	Industri Barang Konsumsi
185	WIIM	Wismlak Inti Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
186	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk	Industri Barang Konsumsi
187	INAF	Indofarma Tbk	Industri Barang Konsumsi
188	KAEF	Kimia Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi
189	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi
190	MERK	Merck Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
191	PEHA	Phapros Tbk	Industri Barang Konsumsi
192	PYFA	Pyridam Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi
193	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk	Industri Barang Konsumsi
194	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	Industri Barang Konsumsi
195	SOHO	Soho Global Health Tbk	Industri Barang Konsumsi
196	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	Industri Barang Konsumsi
197	KINO	Kino Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
198	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk	Industri Barang Konsumsi
199	MBTO	Martina Berto Tbk	Industri Barang Konsumsi
200	MRAT	Mustika Ratu Tbk	Industri Barang Konsumsi
201	TCID	Mandom Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
202	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
203	VICI	Victoria Care Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
204	FLMC	Falmaco Nonwoven Industri Tbk	Industri Barang Konsumsi
205	CBMF	Cahaya Bintang Medan Tbk	Industri Barang Konsumsi
206	CINT	Chitose International Tbk	Industri Barang Konsumsi
207	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	Industri Barang Konsumsi
208	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	Industri Barang Konsumsi
209	SOFA	Boston Furniture Industries	Industri Barang Konsumsi
210	WOOD	Integra Indocabinet Tbk	Industri Barang Konsumsi
211	MGLV	PT Panca Anugrah Wisesa Tbk	Industri Barang Konsumsi
212	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk	Industri Barang Konsumsi
213	TOYS	Sunindo Adipersada Tbk	Industri Barang Konsumsi

## **B. Sample Perusahaan**

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
2	SMBR	Semen Baturaja Tbk
3	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
4	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
5	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
6	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
7	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
8	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
9	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk
10	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
11	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
12	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
13	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
14	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
15	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
16	AGII	Aneka Gas Industri Tbk
17	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
18	EKAD	Ekadharna International Tbk
19	SRSN	Indo Acitama Tbk
20	MDKI	Emdeki Utama Tbk
21	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
22	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
23	TALF	Tunas Alfin Tbk
24	TRST	Trias Sentosa Tbk
25	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
26	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
27	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
28	SIPD	Sierad Produce Tbk
29	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk
30	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
31	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
32	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
33	SPMA	Suparma Tbk
34	KMTR	Kirana Megatara Tbk
35	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk
36	ASII	Astra International Tbk
37	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
38	INDS	Indospring Tbk
39	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
40	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
41	BELL	Trisula Textile Industries Tbk
42	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
43	STAR	Star Petrochem Tbk
44	ZONE	Mega Perintis Tbk
45	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
46	JECC	Jembo Cable Company Tbk
47	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk

48	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
49	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
50	VOKS	Voksel Electric Tbk
51	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk
52	ADES	Akasha Wira International Tbk
53	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
54	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk
55	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk
56	DLTA	Delta Djakarta Tbk
57	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
58	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
59	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
60	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
61	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
62	MYOR	Mayora Indah Tbk
63	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
64	SKBM	Sekar Bumi Tbk
65	SKLT	Sekar Laut Tbk
66	STTP	Siantar Top Tbk
67	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
68	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk
69	GGRM	Gudang Garam Tbk
70	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
71	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
72	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
73	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
74	INAF	Indofarma Tbk
75	KAEF	Kimia Farma Tbk
76	KLBF	Kalbe Farma Tbk
77	MERK	Merck Indonesia Tbk
78	PYFA	Pyridam Farma Tbk
79	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
80	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
81	KINO	Kino Indonesia Tbk
82	TCID	Mandom Indonesia Tbk
83	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
84	CINT	Chitose International Tbk
85	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
86	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
87	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk



