

LAMPIRAN

Daftar Perusahaan Manufaktur Tercatat di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	SEKTOR
1	INTP	Indocement Tunggul 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 Assosiasi 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	Ekadharma 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	Megalestari 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 Geoprima 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 Tunggul 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 Pantex 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	Moreno 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	WMU U	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	Wismilak 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

LAMPIRAN

Daftar Sampel Perusahaan Manufaktur Tercatat di Bursa Efek Indonesia

Periode 2017-2021

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	SEKTOR
1	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
2	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	Industri Dasar dan Kimia
3	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk	Industri Dasar dan Kimia
4	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
5	EKAD	Ekadharma International Tbk	Industri Dasar dan Kimia
6	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	Industri Dasar dan Kimia
7	MDKI	Emdeki Utama Tbk	Industri Dasar dan Kimia
8	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
9	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	Industri Dasar dan Kimia
10	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
11	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
12	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk	Industri Dasar dan Kimia
13	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk	Industri Dasar dan Kimia
14	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk	Industri Dasar dan Kimia
15	ASII	Astra International Tbk	Aneka dan Industri
16	INDS	Indospring Tbk	Aneka dan Industri
17	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	Aneka dan Industri
18	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk	Aneka dan Industri
19	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk	Industri Barang Konsumsi
20	DLTA	Delta Djakarta Tbk	Industri Barang Konsumsi
21	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
22	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi
23	MYOR	Mayora Indah Tbk	Industri Barang Konsumsi
24	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	Industri Barang Konsumsi
25	SKLT	Sekar Laut Tbk	Industri Barang Konsumsi
26	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk	Industri Barang Konsumsi
27	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	Industri Barang Konsumsi
28	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	Industri Barang Konsumsi
29	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk	Industri Barang Konsumsi
30	KLBF	Kalbe Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi
31	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	Industri Barang Konsumsi
32	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	Industri Barang Konsumsi
33	KINO	Kino Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi
34	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi

LAMPIRAN
Hasil Tabulasi
Free Cash Flow (X1)

No	Kode	<i>Free Cash Flow</i>				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	INTP	-0.29013	-0.2814	-0.22565	-0.18954	-0.21788
2	SMGR	-0.11651	-0.10097	-0.4519	0.156097	0.053763
3	WTON	-0.03059	0.084225	-0.12401	0.014414	-0.10228
4	ARNA	-0.07448	0.051825	-0.03673	-0.11853	-0.20005
5	EKAD	-0.3818	-0.39887	-0.39283	-0.27471	-0.44687
6	MDKI	-0.35723	-0.2908	-0.24563	-0.24512	-0.28134
7	IGAR	-0.53251	-0.69494	-0.50439	-0.5139	-0.66762
8	IMPC	-0.37778	-0.36143	-0.24537	-0.1617	-0.17796
9	CPIN	-0.2281	-0.13645	-0.23025	-0.24883	-0.23651
10	JPFA	-0.33793	-0.27331	-0.20751	-0.208	-0.27619
11	FASW	0.205021	0.031346	0.287977	0.018065	-0.12697
12	ASII	-0.03243	-0.02016	-0.06017	-0.04668	-0.05738
13	INDS	-0.03447	-0.34523	-0.31894	-0.20013	-0.12878
14	SMSM	-0.34458	-0.36347	-0.40344	-0.29064	-0.45528
15	SCCO	-0.46392	-0.24089	-0.27528	-0.07459	-0.49129
16	CEKA	-0.25212	-0.3197	-0.29264	-0.54571	-0.60129
17	DLTA	-0.5457	-0.56844	-0.60557	-0.58447	-0.47045
18	ICBP	-0.19628	-0.1626	-0.10851	-0.06979	-0.07673
19	INDF	-0.11977	-0.1552	0.03428	-0.01326	-0.01932
20	MYOR	-0.37236	-0.46791	-0.35243	-0.39134	-0.37773
21	ROTI	-0.26047	-0.32145	-0.15812	-0.14856	-0.08587
22	SKLT	-0.13051	-0.10541	-0.10899	-0.06802	-0.16301
23	ULTJ	-0.38369	-0.32551	-0.06531	-0.44485	-0.33486
24	BUDI	-0.05914	0.171318	0.051483	-0.01428	-0.03778
25	HMSP	-0.29721	-0.21045	-0.25056	-0.25476	-0.17188
26	DVLA	-0.31391	-0.46589	-0.32706	-0.4131	-0.24022
27	KLBF	-0.41836	-0.377	-0.39084	-0.29248	-0.37463
28	SIDO	-0.31725	-0.21942	-0.16585	-0.13275	-0.1509
29	TSPC	-0.37543	-0.39539	-0.3385	-0.34392	-0.4053
30	KINO	-0.16056	-0.21456	-0.31689	-0.13568	-0.09997
31	UNVR	0.542752	0.509226	0.604839	0.608962	0.643191
32	UNIC	-0.30675	-0.35325	-0.43766	-0.36922	-0.56036
33	INKP	-0.12785	-0.32455	-0.1769	-0.22865	-0.24485
34	TKIM	-0.07244	-0.18543	-0.0283	-0.02948	-0.02975

Hasil Tabulasi
Investment Opportunity Set (X2)

No	Kode	MBVA				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	INTP	2.948696	2.13157	2.694658	2.137683	1.915283
2	SMGR	1.585661	1.693492	1.467206	1.639806	1.042097
3	WTON	1.227759	1.015786	1.04	0.996897	0.853959
4	ARNA	1.925077	2.202007	2.125029	2.871369	2.916617
5	EKAD	0.290021	0.290853	0.27393	0.282546	0.290425
6	MDKI	0.534732	0.720072	0.641806	0.688826	0.60023
7	IGAR	0.854873	0.899101	0.665839	0.625416	0.674193
8	IMPC	2.734228	2.337975	2.466091	2.831033	4.721434
9	CPIN	2.365429	4.584155	3.91334	3.684505	3.043051
10	JPFA	1.238896	1.650981	1.26016	1.222238	1.247187
11	FASW	2.077097	2.365899	2.338091	2.210733	2.032841
12	ASII	1.607769	1.460137	1.2659	1.104382	1.041222
13	INDS	0.458665	0.702958	0.624998	0.55728	0.654347
14	SMSM	3.551409	3.110475	2.975591	2.5782	2.271735
15	SCCO	0.781285	0.730583	0.714862	0.702075	0.518047
16	CEKA	0.902707	0.86439	0.901194	0.873209	0.841658
17	DLTA	2.887156	3.047539	2.619469	3.042298	2.516205
18	ICBP	3.63972	3.885307	3.670137	1.592197	1.395834
19	INDF	1.206893	1.160532	1.159903	0.883581	0.826625
20	MYOR	3.534903	3.844366	2.887569	3.493774	2.719666
21	ROTI	2.111435	2.025735	2.057187	2.164816	2.327566
22	SKLT	1.710759	1.932531	1.925225	1.871025	2.270636
23	ULTJ	3.073104	2.947905	3.081403	2.565425	2.755254
24	BUDI	0.737436	0.765816	0.726005	0.704099	0.805435
25	HMSP	12.96242	9.501314	5.097775	3.915352	2.564416
26	DVLA	1.657511	1.577921	1.663359	1.696685	1.814611
27	KLBF	4.93139	4.083597	3.922917	3.264599	3.120942
28	SIDO	1.367531	2.003613	2.816661	6.389057	6.524448
29	TSPC	1.405922	1.104467	1.058101	0.991517	0.988542
30	KINO	1.300655	1.504738	1.467898	1.24898	1.042337
31	UNVR	0.738863	0.61871	0.753121	0.794691	0.829601
32	UNIC	0.726474	0.733115	0.769063	0.722701	1.333997
33	INKP	0.864164	1.067662	1.023013	0.868531	0.814821
34	TKIM	0.873784	1.389246	1.31369	1.242213	0.977705

**Hasil Tabulasi
Profitabilitas (X3)**

No	Kode	ROA				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	INTP	0.064435	0.041238	0.066238	0.066058	0.06843
2	SMGR	0.041725	0.06032	0.029712	0.034284	0.027219
3	WTON	0.048169	0.054791	0.049402	0.014473	0.009121
4	ARNA	0.076301	0.095715	0.120989	0.165576	0.212159
5	EKAD	0.095631	0.086778	0.079942	0.088661	0.09308
6	MDKI	0.054296	0.036965	0.03557	0.041168	0.039901
7	IGAR	0.141079	0.078346	0.098506	0.091266	0.128537
8	IMPC	0.039789	0.044521	0.037241	0.042937	0.072196
9	CPIN	0.101816	0.16464	0.123741	0.123425	0.102099
10	JPFA	0.052531	0.097804	0.071229	0.047084	0.074534
11	FASW	0.063594	0.128167	0.090107	0.030687	0.046227
12	ASII	0.078354	0.079406	0.075637	0.054911	0.069658
13	INDS	0.046677	0.04459	0.035798	0.020788	0.049984
14	SMSM	0.227307	0.226171	0.205562	0.159713	0.188237
15	SCCO	0.067193	0.06098	0.068988	0.063615	0.03017
16	CEKA	0.077135	0.079258	0.154664	0.11605	0.110209
17	DLTA	0.208654	0.22194	0.222874	0.100741	0.143646
18	ICBP	0.112057	0.135559	0.138469	0.071616	0.066914
19	INDF	0.058507	0.051398	0.06136	0.053649	0.062466
20	MYOR	0.109344	0.100072	0.107754	0.106089	0.060803
21	ROTI	0.029688	0.028943	0.050516	0.037872	0.067125
22	SKLT	0.036101	0.04276	0.05683	0.054945	0.095064
23	ULTJ	0.137206	0.126282	0.156749	0.126759	0.17238
24	BUDI	0.015544	0.014874	0.021342	0.022644	0.030644
25	HMSP	0.2937	0.290509	0.269563	0.172754	0.134433
26	DVLA	0.098879	0.119235	0.121196	0.081579	0.070341
27	KLBF	0.147642	0.137619	0.125223	0.124073	0.125923
28	SIDO	0.16902	0.198898	0.228361	0.242632	0.309881
29	TSPC	0.074963	0.068663	0.071082	0.091642	0.091019
30	KINO	0.033882	0.04179	0.109802	0.021628	0.018824
31	UNVR	0.370486	0.466601	0.358018	0.348851	0.301971
32	UNIC	0.042783	0.073096	0.051822	0.112669	0.198319
33	INKP	0.054135	0.067216	0.032273	0.034606	0.0587
34	TKIM	0.010582	0.082866	0.054376	0.048268	0.078754

Hasil Tabulasi
Firm Size (X4)

No	Kode	FS				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	INTP	30.99361	30.95565	30.95273	30.93954	30.89434
2	SMGR	31.5221	31.5659	32.01063	31.98781	31.96837
3	WTON	29.5866	29.81502	29.96684	29.77215	29.82023
4	ARNA	28.10187	28.13356	28.21833	28.30923	28.43907
5	EKAD	27.40383	27.47234	27.59874	27.70981	27.78423
6	MDKI	27.48882	27.54117	27.55176	27.60435	27.60435
7	IGAR	26.96359	27.06925	27.1491	27.22435	27.41952
8	IMPC	28.46161	28.49399	28.54776	28.6232	28.68237
9	CPIN	30.83062	30.95047	31.01042	31.07013	31.19903
10	JPFA	30.67977	30.76817	30.85727	30.88726	30.98407
11	FASW	29.86852	30.02574	30.00611	30.0745	30.21895
12	ASII	33.32018	33.47373	33.49453	33.45467	33.53723
13	INDS	28.52081	28.54022	28.67286	28.66998	28.78318
14	SMSM	28.52439	28.66107	28.76467	28.84757	28.98398
15	SCCO	29.02087	29.05778	29.11277	28.95108	29.17834
16	CEKA	27.96222	27.78713	27.96254	28.07998	28.16011
17	DLTA	27.92432	28.05204	27.98588	27.83444	27.90007
18	ICBP	31.0848	31.16812	31.2871	32.27145	32.40227
19	INDF	32.10767	32.20096	32.19744	32.72561	32.82039
20	MYOR	30.33345	30.49845	30.57745	30.61557	30.62263
21	ROTI	29.14825	29.11122	29.17476	29.12441	29.06403
22	SKLT	27.17891	27.33972	27.39637	27.37466	27.5135
23	ULTJ	29.27717	29.34588	29.51937	29.80055	29.63343
24	BUDI	28.70925	28.85273	28.72956	28.71723	28.72737
25	HMSP	31.3955	31.47267	31.56094	31.5365	31.60302
26	DVLA	28.12626	28.15149	28.23532	28.3175	28.36622
27	KLBF	30.4414	30.52948	30.6399	30.74739	30.87621
28	SIDO	28.78102	28.83628	28.89427	28.97897	29.03441
29	TSPC	29.63721	29.69408	29.75601	29.83981	29.89739
30	KINO	28.80585	28.90978	29.17768	29.29027	29.30752
31	UNVR	30.57052	30.60261	30.65871	30.65313	30.57906
32	UNIC	28.65667	28.86167	28.74775	28.85979	29.06058
33	INKP	32.2699	32.47303	32.40329	32.41718	32.48394
34	TKIM	31.18539	31.39078	31.38216	31.40026	31.44026

**Hasil Tabulasi
Kebijakan Dividen (Y)**

No	Kode	DPR				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	INTP	1.838222	2.247963	1.102822	1.471982	1.033906
2	SMGR	0.892926	0.268046	0.525021	0.095153	0.544015
3	WTON	0.240016	0.207841	0.285754	1.040252	0.314775
4	ARNA	0.300425	0.556833	0.538633	0.493788	0.458225
5	EKAD	0.145585	0.172209	0.270834	0.246217	0.294586
6	MDKI	0.785579	0.776104	0.924009	0.568068	0.781499
7	IGAR	0.053548	0.084662	0.083346	0.077793	0.046519
8	IMPC	0.453778	0.413157	0.834987	0.460082	0.183117
9	CPIN	0.367788	0.201756	0.532729	0.345371	0.50748
10	JPFA	0.483745	0.510508	0.355804	0.211453	0.229434
11	FASW	0.756838	0.285632	0.588248	1.290496	0.28207
12	ASII	0.370689	0.372534	0.421847	0.507189	0.278238
13	INDS	0.305509	0.592061	0.645855	1.096968	0.370369
14	SMSM	0.518438	0.472656	0.522962	0.630221	0.55352
15	SCCO	0.228109	0.280132	0.23693	0.430125	0.432164
16	CEKA	0.829484	0.288305	0.27573	0.326801	0.317617
17	DLTA	0.514234	0.614164	1.202379	2.52468	1.062618
18	ICBP	0.548328	0.577377	0.31397	0.393065	0.459473
19	INDF	0.531538	0.702345	0.334487	0.385274	0.368332
20	MYOR	0.287888	0.342918	0.316077	0.319689	0.960035
21	ROTI	0.513348	0.283125	0.252516	0.886831	1.056689
22	SKLT	0.135317	0.136185	0.124489	0.219307	0.110323
23	ULTJ	0.069646	0.226792	0.144742	0.063565	0.751682
24	BUDI	0.246154	0.356589	0.351369	0.402337	0.294299
25	HMSP	0.988708	0.92189	0.993511	1.623854	1.186471
26	DVLA	0.687784	0.595091	0.539349	0.73942	0.854929
27	KLBF	0.420362	0.469265	0.480278	0.435312	0.406077
28	SIDO	0.72493	0.986492	0.792419	0.828667	0.807474
29	TSPC	0.404035	0.366815	0.352855	0.305652	0.410333
30	KINO	0.325575	0.256944	0.157929	1.294528	0.344816
31	UNVR	0.927116	0.760332	1.241258	1.028971	1.101454
32	UNIC	2.366787	0.677623	0.215038	0.23087	0.067293
33	INKP	0.028133	0.064602	0.141795	0.067665	0.035126
34	TKIM	0.03669	0.027292	0.066762	0.034604	0.021389

