

Lampiran 1 : Populasi Perusahaan

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk Tbk
2	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
3	AGII	PT Aneka Gas Industri Tbk.
4	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
5	AKKU	PT Anugerah Kagum Karya Utama Tbk
6	AKPI	Argha Karya Prima Ind. Tbk
7	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
8	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
9	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
10	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk
11	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
12	AMIN	PT Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk.
13	APLI	Asiaplast Industries Tbk
14	ARGO	Argo Pantes Tbk
15	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
16	ASII	Astra International Tbk
17	AUTO	Astra Otoparts Tbk
18	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
19	BATA	Sepatu Bata Tbk
20	BELL	PT Trisula Textile Industries Tbk
21	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
22	BOLT	PT Garuda Metalindo Tbk.
23	BRAM	Indo Kordsa Tbk
24	BRNA	Berlina Tbk
25	BRPT	Barito Pacific Tbk
26	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
27	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk.
28	CAMP	PT Campina Ice Cream Industry Tbk.
29	CEKA	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
30	CINT	PT Chitose Internasional Tbk
31	CLEO	PT Sariguna Primatirta Tbk
32	CNTX	Centex Tbk
33	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
34	CTBN	Citra Tubindo Tbk

35	DAJK	PT Dwi Aneka Jaya Kemasindo Tbk
36	DLTA	Delta Djakarta Tbk
37	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
38	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
39	EKAD	Ekadharna International Tbk
40	ERTX	Eratex Djaja Tbk
41	ESTI	Ever Shine Textile Industry Tbk
42	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
43	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
44	FPNI	PT Lotte Chemical Titan Tbk.
45	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
46	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
47	GGRM	Gudang Garam Tbk
48	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
49	GMFI	PT Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk.
50	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
51	HMSP	HM Sampoerna Tbk
52	HOKI	PT Buyung Poetra Sembada Tbk.
53	HRTA	PT Hartadinata Abadi Tbk
54	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
55	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
56	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk
57	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
58	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
59	IMPC	PT Impack Pratama Industri Tbk
60	INAF	Indofarma (Persero) Tbk
61	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
62	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
63	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
64	INDR	Indorama Synthetics Tbk
65	INDS	Indospring Tbk
66	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
67	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
68	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk
69	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
70	ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
71	JECC	Jembo Cable Company Tbk

72	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk
73	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk
74	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk
75	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk
76	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk
77	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
78	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk
79	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
80	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
81	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
82	KINO	PT Kino Indonesia Tbk
83	KLBF	Kalbe Farma Tbk
84	KMTR	PT Kirana Megatara Tbk.
85	KRAH	PT Grand Kartech Tbk
86	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk
87	LION	Lion Metal Works Tbk
88	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
89	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
90	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
91	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
92	MARK	PT Mark Dynamics Indonesia Tbk.
93	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
94	MBTO	Martina Berto Tbk
95	MDKI	PT Emdeki Utama Tbk
96	MERK	Merck Tbk
97	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
98	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
99	MRAT	Mustika Ratu Tbk
100	MYOR	Mayora Indah Tbk
101	MYTX	PT Asia Pacific Investama Tbk.
102	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
103	NIPS	Nipress Tbk
104	PBID	PT Panca Budi Idaman Tbk
105	PBRX	Pan Brothers Tbk
106	PCAR	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk
107	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
108	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
109	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk

110	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
111	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
112	PYFA	Pyridam Farma Tbk
113	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
114	RMBA	Bentoel International Investama Tbk
115	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
116	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
117	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk
118	SIAP	Sekawan Intipratama Tbk
119	SIDO	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
120	SIMA	Siwani Makmur Tbk
121	SIPD	Sierad Produce Tbk
122	SKBM	Sekar Bumi Tbk
123	SKLT	Sekar Laut Tbk
124	SMBR	PT Semen Baturaja (Persero) Tbk
125	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
126	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
127	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
128	SPMA	Suparma Tbk
129	SQBB	Taisho Pharmaceutical Indonesia Tbk
130	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
131	SRSN	Indo Acidatama Tbk
132	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk
133	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk.
134	STTP	Siantar Top Tbk
135	SULI	PT SLJ Global Tbk
136	TALF	PT. Tunas Alfin Tbk
137	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk
138	TCID	Mandom Indonesia Tbk
139	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
140	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
141	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
142	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
143	TPIA	PT Chandra Asri Petrochemical Tbk
144	TRIS	Trisula International Tbk
145	TRST	Trias Sentosa Tbk
146	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk

147	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry Tbk
148	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
149	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
150	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
151	VOKS	Voksel Electric Tbk
152	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
153	WOOD	PT Integra Indocabinet Tbk
154	WSBP	PT Waskita Beton Precast Tbk.
155	WTON	Wijaya Karya Beton
156	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk

Lampiran 2 : Sampel Data

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk Tbk
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
3	AKKU	PT Anugerah Kagum Karya Utama Tbk
4	AKPI	Argha Karya Prima Ind. Tbk
5	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
6	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
8	APLI	Asiaplast Industries Tbk
9	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
10	ASII	Astra International Tbk
11	AUTO	Astra Otoparts Tbk
12	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
13	BATA	Sepatu Bata Tbk
14	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
15	BRNA	Berlina Tbk
16	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
17	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk.
18	CEKA	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
19	CINT	PT Chitose Internasional Tbk
20	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
21	DLTA	Delta Djakarta Tbk
22	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
23	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
24	EKAD	Ekadharma International Tbk
25	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
26	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
27	GGRM	Gudang Garam Tbk
28	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
29	HMSP	HM Sampoerna Tbk
30	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
31	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
32	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
33	IMPC	PT Impack Pratama Industri Tbk
34	INAF	Indofarma (Persero) Tbk

35	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
36	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
37	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
38	INDS	Indospring Tbk
39	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
40	ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
41	JECC	Jembo Cable Company Tbk
42	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk
43	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk
44	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk
45	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk
46	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
47	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
48	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
49	KLBF	Kalbe Farma Tbk
50	KRAH	PT Grand Kartech Tbk
51	LION	Lion Metal Works Tbk
52	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
53	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
54	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
55	MBTO	Martina Berto Tbk
56	MERK	Merck Tbk
57	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
58	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
59	MRAT	Mustika Ratu Tbk
60	MYOR	Mayora Indah Tbk
61	NIPS	Nipress Tbk
62	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
63	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
64	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
65	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
66	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
67	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk
68	SIDO	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
69	SIMA	Siwani Makmur Tbk
70	SIPD	Sierad Produce Tbk
71	SKBM	Sekar Bumi Tbk
72	SKLT	Sekar Laut Tbk

73	SMBR	PT Semen Baturaja (Persero) Tbk
74	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
75	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
76	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
77	SPMA	Suparma Tbk
78	SQBB	Taisho Pharmaceutical Indonesia Tbk
79	SRSN	Indo Acidatama Tbk
80	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk
81	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk.
82	STTP	Siantar Top Tbk
83	TALF	PT Tunas Alfin Tbk
84	TCID	Mandom Indonesia Tbk
85	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
86	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
87	TRIS	Trisula International Tbk
88	TRST	Trias Sentosa Tbk
89	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
90	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry Tbk
91	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
92	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
93	VOKS	Voksel Electric Tbk
94	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
95	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk

Lampiran 3 : Hasil Olah Data

NO	Kode	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4	X5
1	ADES	2015	0,05	22,98	23,98	3,63	0,50	27,21
2	AISA	2015	0,04	22,20	26,71	1,93	0,56	29,83
3	AKPI	2015	0,01	23,73	24,65	2,13	0,62	28,69
4	ALMI	2015	- 0,02	23,27	28,19	4,24	0,74	28,41
5	AMFG	2015	0,08	-	26,63	2,64	0,21	29,08
6	APLI	2015	0,01	21,23	23,93	3,21	0,28	26,46
7	ARNA	2015	0,05	19,06	25,44	3,17	0,37	27,99
8	ASII	2015	0,06	22,74	23,98	2,33	0,48	26,23
9	AUTO	2015	0,02	-	27,49	2,66	0,29	30,29
10	BAJA	2015	- 0,01	-	24,03	3,63	0,82	27,58
11	BATA	2015	0,16	18,12	-	3,78	0,31	27,40
12	BRNA	2015	0,00	-	26,34	2,17	0,55	28,23
13	BTON	2015	- 0,03	22,07	-	1,19	0,19	25,93
14	BUDI	2015	0,01	-	25,30	2,25	0,66	28,81
15	CEKA	2015	0,07	21,89	25,85	7,98	0,57	28,03
16	CINT	2015	0,08	22,54	23,89	2,66	0,18	26,67
17	CPIN	2015	0,07	-	28,17	4,77	0,49	30,84
18	DLTA	2015	0,18	-	26,23	3,01	0,18	27,67
19	DPNS	2015	0,04	-	22,35	1,26	0,12	26,34
20	DVLA	2015	0,08	22,53	26,09	3,15	0,29	27,95
21	EKAD	2015	0,12	22,62	25,34	4,47	0,25	26,69
22	FASW	2015	- 0,04	24,79	25,01	2,60	0,65	29,58
23	GDST	2015	- 0,05	-	-	2,45	0,32	27,80
24	GJTL	2015	- 0,02	26,56	30,49	2,33	0,69	30,49
25	ICBP	2015	0,11	25,92	28,88	3,83	0,38	30,91
26	IGAR	2015	0,13	-	25,11	5,81	0,19	26,67
27	IMAS	2015	- 0,00	-	27,40	1,95	0,73	30,84

28	IMPC	2015	0,08	22,55	25,49	2,08	0,35	28,15
29	INAF	2015	0,00	-	25,62	3,21	0,61	28,06
30	INAI	2015	0,02	-	24,57	2,74	0,82	27,92
31	INCI	2015	0,10	-	23,97	3,44	0,09	25,86
32	INDF	2015	0,04	27,02	29,07	2,19	0,53	32,15
33	INDS	2015	0,00	24,14	25,43	2,06	0,25	28,57
34	INTP	2015	0,16	-	29,25	1,72	0,14	30,95
35	ISSP	2015	0,03	24,96	25,90	1,93	0,53	29,33
36	JECC	2015	0,00	-	23,79	4,33	0,73	27,94
37	JPFA	2015	0,03	25,53	28,00	5,02	0,64	30,47
38	JPRS	2015	0,06	22,80	22,23	1,40	0,08	26,62
39	KAEF	2015	0,08	-	25,89	4,93	0,40	28,87
40	KBLI	2015	0,07	24,04	24,55	5,58	0,34	28,07
41	KBLM	2015	0,02	23,65	23,93	4,85	0,55	27,21
42	KDSI	2015	0,01	22,37	-	5,06	0,68	27,79
43	KICI	2015	0,10	21,13	-	2,28	0,30	25,62
44	KLBF	2015	0,15	-	28,53	4,19	0,20	30,25
45	KRAH	2015	0,01	23,55	-	1,61	0,67	27,00
46	LION	2015	0,07	-	24,63	1,75	0,08	27,18
47	LMPI	2015	0,01	-	22,26	1,61	0,49	27,40
48	LMSH	2015	0,01	21,18	23,11	4,15	0,16	25,62
49	MAIN	2015	0,02	24,47	-	3,90	0,61	29,01
50	MBTO	2015	0,02	22,17	20,73	3,25	0,33	27,20
51	MLIA	2015	0,02	23,43	26,63	2,50	0,84	29,59
52	MRAT	2015	0,00	21,26	-	2,25	0,24	26,93
53	MYOR	2015	0,11	24,05	28,48	4,76	0,54	30,06
54	NIPS	2015	0,02	23,51	-	2,01	0,61	28,07
55	PICO	2015	0,02	-	24,81	3,55	0,59	27,13
56	PSDN	2015	0,07	23,33	23,85	5,19	0,48	27,15

57	RICY	2015	0,01	23,24	25,62	3,28	0,67	27,81
58	ROTI	2015	0,10	-	27,04	2,66	0,56	28,63
59	SCCO	2015	0,09	-	26,01	6,40	0,48	28,20
60	SCPI	2015	0,09	24,05	-	4,53	0,93	28,04
61	SIDO	2015	0,16	-	26,79	2,63	0,07	28,66
62	SKBM	2015	0,05	20,98	24,86	6,15	0,55	27,36
63	SMBR	2015	0,11	-	26,98	1,39	0,10	28,82
64	SMCB	2015	0,01	-	27,00	1,62	0,51	30,49
65	SMGR	2015	0,12	-	29,62	2,12	0,28	31,27
66	SMSM	2015	0,21	24,45	27,01	4,06	0,35	28,43
67	SPMA	2015	0,02	-	25,18	2,58	0,64	28,41
68	SRSN	2015	0,03	22,29	-	2,71	0,41	27,08
69	SSTM	2015	0,01	23,33	24,10	1,78	0,66	27,31
70	STAR	2015	0,00	-	24,22	0,69	0,33	27,31
71	STTP	2015	0,10	23,30	26,00	4,17	0,47	28,28
72	TALF	2015	0,08	-	22,99	3,90	0,19	26,80
73	TIRT	2015	0,00	22,66	21,48	3,27	0,88	27,36
74	TOTO	2015	0,12	24,80	26,21	2,67	0,39	28,52
75	TRIS	2015	0,08	21,17	24,84	4,39	0,42	27,08
76	TRST	2015	0,01	23,17	25,63	2,10	0,42	28,84
77	TSPC	2015	0,08	-	27,38	4,28	0,31	29,47
78	ULTJ	2015	0,15	23,96	27,27	3,94	0,21	28,90
79	UNIT	2015	0,00	-	24,01	0,71	0,47	26,86
80	VOKS	2015	0,00	22,06	-	4,00	0,68	27,99
81	WIIM	2015	0,10	-	24,86	3,73	0,30	27,93
82	YPAS	2015	0,04	21,28	24,24	3,07	0,46	26,36
83	ADES	2016	0,07	-	25,50	3,09	0,50	27,37
84	AISA	2016	0,08	22,78	26,86	1,89	0,54	29,86
85	AKKU	2016	0,02	17,78	-	0,12	0,27	27,70

86	AKPI	2016	0,02	-	26,68	2,34	0,57	28,59
87	ALMI	2016	0,05	23,35	24,62	4,31	0,81	28,40
88	AMFG	2016	0,05	24,34	26,53	2,05	0,35	29,34
89	APLI	2016	0,03	21,49	24,13	2,59	0,31	26,67
90	ARNA	2016	0,06	21,20	25,28	2,94	0,39	28,06
91	ASII	2016	0,07	22,88	23,69	2,18	0,47	26,29
92	AUTO	2016	0,03	-	27,69	2,61	0,28	30,31
93	BAJA	2016	0,04	21,42	24,22	3,64	0,83	27,58
94	BATA	2016	0,05	23,85	23,68	3,73	0,31	27,41
95	BRNA	2016	0,01	-	25,23	1,89	0,51	28,37
96	BTON	2016	0,03	-	-	1,23	0,19	25,90
97	BUDI	2016	0,01	-	26,39	2,51	0,60	28,71
98	CEKA	2016	0,18	-	25,89	8,32	0,38	27,99
99	CINT	2016	0,05	22,96	24,41	2,55	0,18	26,71
100	CPIN	2016	0,09	-	29,06	4,86	0,42	30,82
101	DLTA	2016	0,21	23,30	26,28	2,61	0,15	27,81
102	DPNS	2016	0,03	-	23,37	1,17	0,11	26,41
103	DVLA	2016	0,10	-	25,96	2,83	0,30	28,06
104	EKAD	2016	0,13	22,79	25,16	2,48	0,16	27,28
105	FASW	2016	0,09	-	28,42	2,12	0,63	29,78
106	GDST	2016	0,03	23,42	25,19	2,31	0,34	27,86
107	GJTL	2016	0,03	26,97	30,56	2,18	0,69	30,56
108	ICBP	2016	0,13	25,42	29,15	3,52	0,36	30,99
109	IGAR	2016	0,16	19,50	24,88	5,08	0,15	26,81
110	IMAS	2016	0,01	-	25,50	1,89	0,74	30,87
111	IMPC	2016	0,06	23,66	25,83	1,53	0,46	28,45
112	INAF	2016	0,01	23,51	-	3,57	0,58	27,95
113	INAI	2016	0,03	-	-	2,73	0,81	27,92
114	INCI	2016	0,04	-	-	2,16	0,10	26,32

115	INDS	2016	0,02	-	25,99	2,13	0,17	28,54
116	INTP	2016	0,13	-	28,90	1,58	0,13	31,04
117	ISSP	2016	0,02	25,01	-	1,74	0,56	29,43
118	JECC	2016	0,08	22,70	25,94	3,71	0,70	28,09
119	JPFA	2016	0,11	-	28,64	4,47	0,51	30,59
120	JPRS	2016	0,05	-	19,83	1,45	0,12	26,58
121	KAEF	2016	0,06	-	26,01	3,67	0,51	29,16
122	KBLI	2016	0,18	-	26,67	4,63	0,29	28,26
123	KBLM	2016	0,03	23,88	24,23	4,96	0,50	27,18
124	KDSI	2016	0,04	-	25,17	5,21	0,63	27,76
125	KICI	2016	0,00	21,68	-	2,18	0,36	25,66
126	KLBF	2016	0,15	-	28,40	3,77	0,18	30,35
127	KRAH	2016	0,00	23,69	24,40	1,43	0,70	27,12
128	LION	2016	0,06	-	24,70	1,63	0,09	27,25
129	LMPI	2016	0,01	-	23,61	1,57	0,50	27,42
130	LMSH	2016	0,04	20,51	22,65	3,41	0,28	25,82
131	MAIN	2016	0,07	24,38	26,25	3,94	0,53	29,00
132	MBTO	2016	0,01	22,81	22,31	2,97	0,38	27,29
133	MERK	2016	0,21	24,53	25,85	3,50	0,22	27,34
134	MLIA	2016	0,00	23,52	26,18	2,30	0,79	29,68
135	MRAT	2016	0,01	21,41	-	2,31	0,24	26,90
136	MYOR	2016	0,11	25,01	27,21	4,18	0,52	30,19
137	NIPS	2016	0,04	-	-	1,75	0,53	28,21
138	PICO	2016	0,02	-	22,61	3,37	0,58	27,18
139	PSDN	2016	0,06	23,54	23,92	4,92	0,57	27,21
140	RICY	2016	0,01	23,01	25,14	3,05	0,68	27,88
141	ROTI	2016	0,10	-	26,75	2,46	0,51	28,70
142	SCCO	2016	0,14	-	26,98	4,63	0,50	28,53
143	SCPI	2016	0,10	24,53	25,99	4,91	0,83	27,96

144	SIDO	2016	0,16	-	26,86	2,46	0,08	28,73
145	SIPD	2016	0,01	-	29,27	2,72	0,55	28,57
146	SKBM	2016	0,02	22,03	-	4,70	0,63	27,63
147	SKLT	2016	0,04	-	21,22	4,39	0,48	27,07
148	SMBR	2016	0,06	24,41	25,19	1,04	0,29	29,11
149	SMCB	2016	- 0,01	26,38	27,61	1,42	0,59	30,61
150	SMGR	2016	0,10	-	29,28	1,83	0,31	31,42
151	SPMA	2016	0,04	-	26,31	2,62	0,49	28,40
152	SQBB	2016	0,34	21,08	25,91	3,46	0,26	26,90
153	SRSN	2016	0,02	-	25,47	2,17	0,44	27,30
154	SSTM	2016	- 0,02	23,70	24,47	1,92	0,61	27,23
155	STAR	2016	0,00	-	24,32	0,73	0,29	27,26
156	STTP	2016	0,07	-	25,84	3,42	0,50	28,48
157	TALF	2016	0,03	21,60	23,64	1,92	0,15	27,51
158	TCID	2016	0,07	-	26,30	3,45	0,18	28,41
159	TIRT	2016	0,04	22,90	23,87	3,05	0,84	27,43
160	TOTO	2016	0,07	25,04	26,45	2,53	0,41	28,58
161	TRST	2016	0,01	-	26,20	2,15	0,41	28,82
162	TSPC	2016	0,08	-	26,92	4,08	0,30	29,52
163	ULTJ	2016	0,17	-	27,38	3,29	0,18	29,08
164	UNIT	2016	0,00	16,88	24,13	0,75	0,44	26,79
165	VOKS	2016	0,10	22,33	26,00	3,71	0,61	28,07
166	WIIM	2016	0,08	-	25,64	3,69	0,27	27,93
167	YPAS	2016	- 0,04	21,34	-	3,06	0,49	26,36
168	ADES	2017	0,05	-	25,19	2,82	0,50	27,46
169	AISA	2017	- 0,10	22,80	26,31	2,00	0,61	29,80
170	AKKU	2017	- 0,02	20,67	23,41	0,11	0,32	27,74
171	AKPI	2017	0,00	-	25,70	2,23	0,59	28,64
172	ALMI	2017	0,00	23,62	-	3,91	0,84	28,50

173	AMFG	2017	0,01	-	26,42	1,80	0,43	29,47
174	APLI	2017	- 0,00	22,09	23,11	2,48	0,43	26,71
175	ARNA	2017	0,08	21,39	26,23	2,83	0,36	28,10
176	ASII	2017	0,08	23,16	23,87	1,93	0,47	26,41
177	AUTO	2017	0,04	26,82	26,70	2,58	0,27	30,32
178	BAJA	2017	- 0,02	21,72	24,68	3,51	0,79	27,61
179	BATA	2017	0,06	24,12	24,59	3,51	0,32	27,48
180	BRNA	2017	- 0,09	24,18	22,93	2,01	0,57	28,31
181	BTON	2017	0,06	-	22,52	1,19	0,16	25,94
182	BUDI	2017	0,02	-	24,96	2,50	0,59	28,71
183	CEKA	2017	0,08	-	26,06	8,52	0,35	27,96
184	CINT	2017	0,06	-	24,23	2,13	0,20	26,89
185	CPIN	2017	0,10	-	28,20	4,80	0,36	30,83
186	DLTA	2017	0,21	-	26,56	2,33	0,15	27,92
187	DPNS	2017	0,02	-	-	1,12	0,13	26,45
188	DVLA	2017	0,10	23,45	26,16	2,64	0,32	28,13
189	EKAD	2017	0,10	22,83	24,67	2,19	0,17	27,40
190	FASW	2017	0,06	-	27,74	1,94	0,65	29,87
191	GDST	2017	0,01	23,47	24,21	2,25	0,34	27,88
192	GJTL	2017	0,00	26,38	27,33	2,24	0,69	30,53
193	HMSP	2017	0,29	-	30,36	6,57	0,21	31,40
194	ICBP	2017	0,10	25,59	29,27	2,96	0,33	31,17
195	IGAR	2017	0,14	20,62	25,15	4,35	0,14	26,96
196	IMAS	2017	- 0,00	-	-	1,54	0,70	31,08
197	IMPC	2017	0,04	-	23,75	1,51	0,44	28,46
198	INAF	2017	- 0,03	22,89	25,71	3,22	0,66	28,06
199	INAI	2017	0,03	-	24,66	3,01	0,77	27,82
200	INCI	2017	0,05	20,22	23,25	1,92	0,12	26,44
201	INDF	2017	0,06	26,49	29,50	2,27	0,47	32,11

202	INDS	2017	0,05	-	26,49	2,16	0,12	28,52
203	INTP	2017	0,06	-	28,65	1,65	0,15	30,99
204	ISSP	2017	0,00	25,03	27,33	1,68	0,55	29,47
205	JECC	2017	0,04	23,09	25,18	3,05	0,72	28,29
206	JPFA	2017	0,05	19,14	27,37	4,31	0,57	30,62
207	JPRS	2017	- 0,04	-	21,01	1,42	0,19	26,60
208	KAEF	2017	0,05	-	22,38	2,78	0,58	29,44
209	KBLI	2017	0,12	22,41	-	2,87	0,41	28,73
210	KBLM	2017	0,04	22,30	-	2,57	0,36	27,84
211	KDSI	2017	0,05	-	-	4,48	0,63	27,91
212	KICI	2017	0,05	-	22,55	2,04	0,39	25,73
213	KLBF	2017	0,15	-	28,33	3,46	0,16	30,44
214	KRAH	2017	- 0,08	24,35	-	1,33	0,81	27,19
215	LION	2017	0,01	23,60	22,99	1,64	0,11	27,25
216	LMPI	2017	- 0,04	24,27	-	1,53	0,55	27,45
217	LMSH	2017	0,02	20,37	23,46	3,45	0,20	25,81
218	MAIN	2017	0,01	25,61	26,31	3,86	0,59	29,02
219	MBTO	2017	- 0,03	22,71	-	2,71	0,47	27,38
220	MERK	2017	0,03	24,85	25,59	3,07	0,27	27,46
221	MLIA	2017	0,01	23,11	26,15	3,43	0,66	29,28
222	MRAT	2017	- 0,00	21,74	-	2,25	0,26	26,93
223	MYOR	2017	0,11	25,07	27,87	3,62	0,51	30,33
224	NIPS	2017	0,02	-	-	1,64	0,54	28,27
225	PICO	2017	0,02	-	21,57	2,99	0,61	27,30
226	PSDN	2017	0,05	23,56	-	4,66	0,57	27,26
227	RICY	2017	0,01	23,21	26,08	2,86	0,69	27,95
228	ROTI	2017	0,03	-	26,64	1,58	0,38	29,15
229	SCCO	2017	0,07	-	-	2,83	0,32	29,02
230	SCPI	2017	0,09	23,50	26,15	5,06	0,74	27,93

231	SIDO	2017	0,17	-	27,19	2,33	0,08	28,78
232	SKLT	2017	0,04	-	21,49	3,92	0,52	27,18
233	SMBR	2017	0,03	24,82	25,93	0,90	0,33	29,25
234	SMCB	2017	0,04	-	27,43	1,43	0,63	30,61
235	SMGR	2017	0,03	24,52	28,65	1,65	0,39	31,52
236	SPMA	2017	0,04	-	25,60	2,60	0,45	28,41
237	SRSN	2017	0,03	-	25,18	2,38	0,36	27,20
238	SSTM	2017	0,04	23,50	23,96	2,12	0,65	27,13
239	STAR	2017	0,00	-	25,09	0,82	0,20	27,14
240	STTP	2017	0,09	-	26,43	3,41	0,41	28,48
241	TALF	2017	0,02	22,68	20,51	1,84	0,17	27,55
242	TCID	2017	0,08	24,67	26,62	3,20	0,21	28,49
243	TOTO	2017	0,10	24,92	26,77	2,31	0,40	28,67
244	TRIS	2017	0,03	-	24,52	4,65	0,35	27,02
245	TRST	2017	0,01	-	26,16	2,12	0,41	28,83
246	TSPC	2017	0,07	-	27,02	3,62	0,32	29,64
247	ULTJ	2017	0,14	-	27,70	2,70	0,19	29,28
248	UNIT	2017	0,00	19,29	22,18	0,76	0,42	26,78
249	VOKS	2017	0,08	23,70	24,95	2,71	0,61	28,38
250	WIIM	2017	0,03	-	25,99	4,08	0,20	27,83
251	YPAS	2017	0,05	21,62	-	2,83	0,58	26,44