

## LAMPIRAN 1

### DAFTAR NAMA PERUSAHAAN

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

36	EKAD	Ekadharna International Tbk
37	ERTX	Eratex Djaja Tbk
38	ESTI	Ever Shine Tex Tbk
39	ETW	Eterindo Wahanatama Tbk
40	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
41	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk
42	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
43	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
44	GGRM	Gudang Garam Tbk
45	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
46	GMFI	Garuda Maintenance Facility Ae
47	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
48	HMSP	Handjaya Mandala Sampoerna Tbk
49	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
50	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk
51	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
52	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
53	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri
54	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
55	IMAS	Indomobil Sukses Internasional
56	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
57	INAF	Indofarma (Persero) Tbk
58	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
59	INCI	Intan Wijaya International Tbk
60	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
61	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk
62	INDS	Indospring Tbk.
63	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
64	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
65	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
66	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
67	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
68	JECC	Jembo Cable Company Tbk
69	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
70	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk
71	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
72	KBRI	Kabelindo Murni Tbk
73	KDSI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk
74	KIAS	Kedawung Setia Industrial Tbk

75	KICI	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
76	KINO	Kedaung Indah Can Tbk
77	KLBF	Kino Indonesia Tbk
78	KBLM	Kalbe Farma Tbk
79	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
80	KRAH	Grand Kartech Tbk
81	KRAS	Krakatau Steel Persero Tbk
82	LION	Lion Metal Works Tbk
83	LMPI	Langgeng Makmur Industry Tbk
84	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
85	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
86	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
87	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk
88	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
89	MBTON	Martina Berto Tbk
90	MDKI	Emdeki Utama Tbk
91	MERK	Merck Indonesia Tbk
92	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
93	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
94	MRAT	Mustika Ratu Tbk
95	MYOR	Mayora Indah Tbk
96	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk
97	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
98	NIPS	Nipress Tbk
99	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
100	PBRX	Pan Brothers Tbk
101	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk
102	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
103	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
104	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
105	PSDN	Prashida Aneka Niaga Tbk
106	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
107	PYFA	Pyridam Farma Tbk
108	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
109	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
110	ROTI	Nippon Indosari Corporation Tbk
111	SCCO	Supremen Cable Manufacturing Corporate Tbk
112	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk
113	SIMA	Siwani Makmur Tbk

114	SIPD	Sierad Produce Tbk
115	SKBM	Sekar Bumi Tbk
116	SKLT	Sekar Laut Tbk
117	SMBR	Semen Baturaja Tbk
118	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
119	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
120	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
121	SPMA	Suparma Tbk
122	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk
123	SRSN	Indo Acitama Tbk
124	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
125	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk
126	STTP	Siantar Top Tbk
127	SULI	SLJ Global Tbk
128	TALF	Tunas Alfin Tbk
129	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk
130	TCID	Mandom Indonesia Tbk
131	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
132	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
133	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
134	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
135	TPIA	Chandra Asri Petrochemical
136	TRIS	Trisula International Tbk
137	TRST	Trias Sentosa Tbk
138	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk
139	ULTJ	Ultrajaya Milk Indutry and Tranding Company Tbk
140	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
141	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
142	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
143	VOKS	Voksel Electric Tbk
144	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
145	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
146	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
147	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
148	YPAS	Yana Prima Hasta Persada Tbk

## LAMPIRAN 2

### PERHITUNGAN SETIAP VARIABEL

No	Kode Perusahaan	Tahun	ETR	KT	KI	KM	KK	KA	KP	DER	Size	ROA	KOA	KUA
1	ADES	2013	0,06	0,92	1	0	0	1	1	0,67	27,80	0,13	3	0
2	ADES	2014	(0,25)	0,92	1	0	0	1	1	0,71	27,42	0,06	3	0
3	ADES	2015	0,26	0,92	1	0	0	1	1	0,99	27,12	0,05	3	0
4	ADES	2016	0,09	0,92	1	0	0	1	1	1,00	27,10	0,07	3	0
5	ADES	2017	0,25	0,92	1	0	0	1	1	0,99	26,98	0,05	3	0
6	ADMG	2013	0,87	0,75	1	0	0	0	1	0,76	27,48	0,00	3	1
7	ADMG	2014	0,28	0,75	1	0	0	0	1	0,58	27,19	(0,05)	3	1
8	ADMG	2015	0,16	0,75	1	0	0	0	1	0,57	30,23	(0,06)	3	1
9	ADMG	2016	0,27	0,85	1	0	0	0	1	0,55	30,90	(0,05)	3	1
10	ADMG	2017	0,26	0,85	1	0	0	0	1	0,56	30,95	(0,23)	3	1
11	AGII	2013	0,25	0,98	1	1	1	0	0	0,00	28,62	0,03	5	0
12	AGII	2014	0,27	0,93	1	1	1	0	0	0,02	28,62	0,02	4	0
13	AGII	2015	0,32	0,93	1	1	1	0	0	0,00	28,62	0,01	4	0
14	AGII	2016	0,27	0,66	1	1	1	0	1	0,01	28,62	0,01	3	0
15	AGII	2017	0,27	0,66	1	1	1	0	1	0,00	28,25	0,02	3	0
16	AISA	2013	0,23	0,56	1	0	0	1	1	1,13	29,06	0,07	4	0
17	AISA	2014	0,22	0,62	1	0	0	1	1	1,05	29,54	0,05	4	0
18	AISA	2015	0,25	0,63	1	0	0	1	1	1,28	28,99	0,04	4	0
19	AISA	2016	0,20	0,63	1	0	0	1	1	1,17	29,47	0,08	4	0

20	AISA	2017	0,12	0,62	1	0	0	1	1	1,56	28,06	(0,10)	4	0
21	AKPI	2013	0,48	0,59	1	0	0	1	1	1,03	24,81	0,07	3	1
22	AKPI	2014	0,43	0,59	1	0	0	1	1	1,15	27,06	0,12	3	1
23	AKPI	2015	0,46	0,59	1	0	0	1	1	1,60	27,11	(0,00)	3	1
24	AKPI	2016	0,31	0,59	1	0	0	1	1	1,34	27,14	0,02	3	1
25	AKPI	2017	0,58	0,70	1	1	0	0	1	1,44	26,92	0,00	3	1
26	ALKA	2013	0,45	0,54	1	0	1	1	1	3,05	24,83	(0,00)	3	0
27	ALKA	2014	0,32	0,54	1	0	1	1	1	2,87	25,24	0,01	3	0
28	ALKA	2015	3,82	0,54	1	0	1	1	1	1,33	25,04	(0,01)	3	0
29	ALKA	2016	(0,87)	0,50	1	0	1	1	1	1,24	25,68	0,00	3	0
30	ALKA	2017	0,04	0,93	1	0	0	0	1	2,89	25,77	0,05	3	0
31	ALMI	2013	(0,14)	0,76	1	1	1	0	1	3,19	25,94	0,01	3	0
32	ALMI	2014	(0,19)	0,79	1	1	1	0	1	4,01	25,83	0,00	3	0
33	ALMI	2015	0,27	0,76	1	1	1	0	1	2,87	25,53	(0,02)	3	0
34	ALMI	2016	(0,10)	0,76	1	1	1	0	1	4,33	25,45	(0,05)	3	0
35	ALMI	2017	(0,79)	0,76	1	1	1	0	1	5,27	25,63	0,00	3	0
36	ALTO	2013	0,30	0,81	1	1	1	0	1	1,77	27,85	0,01	0	0
37	ALTO	2014	0,00	0,81	1	1	1	0	1	1,33	27,37	(0,01)	0	0
38	ALTO	2015	0,38	0,81	1	1	1	0	1	1,33	27,29	(0,02)	3	0
39	ALTO	2016	(0,81)	0,81	1	1	1	0	1	1,42	27,30	(0,02)	3	0
40	ALTO	2017	0,10	0,76	1	1	1	0	1	1,65	27,47	(0,06)	3	0
41	AMFG	2013	2,49	0,85	1	1	0	1	1	0,28	28,74	0,10	4	1
42	AMFG	2014	0,23	0,85	1	1	0	1	1	0,23	28,88	1,17	4	1
43	AMFG	2015	0,26	0,85	1	1	0	1	1	0,26	28,68	0,08	4	1

44	AMFG	2016	0,25	0,85	1	1	0	1	1	0,53	28,70	0,05	4	1
45	AMFG	2017	0,39	0,85	1	0	0	1	1	0,77	28,59	0,01	4	1
46	AMIN	2015	0,27	0,57	1	1	1	0	1	0,69	27,99	0,06	3	0
47	AMIN	2016	0,26	0,57	1	1	1	0	1	0,56	28,72	0,09	3	0
48	AMIN	2017	0,25	0,57	1	1	1	0	1	0,67	26,79	0,13	3	0
49	APLI	2013	0,31	0,80	1	0	0	1	1	0,39	25,30	0,01	3	1
50	APLI	2014	0,42	0,53	1	1	0	0	1	0,21	25,52	0,04	3	1
51	APLI	2015	0,20	0,53	1	1	0	0	1	0,39	25,30	0,01	3	1
52	APLI	2016	0,25	0,53	1	1	0	0	1	0,28	25,85	0,08	3	1
53	APLI	2017	1,34	0,59	1	1	0	0	1	0,75	25,31	(0,00)	3	1
54	ARGO	2013	1,36	0,45	1	1	1	1	1	6,17	26,72	0,03	3	0
55	ARGO	2014	0,14	0,45	1	1	1	1	1	(7,72)	26,68	(0,21)	3	0
56	ARGO	2015	0,07	0,45	1	1	1	1	1	(5,12)	26,43	(0,08)	3	0
57	ARGO	2016	0,04	0,45	1	1	1	1	1	(3,04)	26,43	(0,22)	3	0
58	ARGO	2017	0,03	0,45	1	1	1	1	1	(2,36)	26,35	(0,15)	3	0
59	ARNA	2013	(0,25)	0,50	1	0	0	1	1	0,48	29,43	0,21	4	1
60	ARNA	2014	(0,25)	0,55	1	0	0	1	1	0,38	29,49	0,21	4	1
61	ARNA	2015	(0,25)	0,52	1	0	0	1	1	0,60	28,93	0,05	4	1
62	ARNA	2016	(0,26)	0,49	1	1	0	0	1	0,63	28,97	0,06	4	1
63	ARNA	2017	(5,07)	0,49	1	1	0	0	1	0,56	28,55	0,08	4	1
64	ASII	2013	0,19	0,50	1	1	1	0	1	1,02	33,25	0,10	4	1
65	ASII	2014	0,19	0,50	1	1	1	0	1	0,10	33,34	0,09	4	1
66	ASII	2015	0,20	0,50	1	1	1	0	1	0,94	33,12	0,06	4	1
67	ASII	2016	0,04	0,50	1	1	1	0	1	0,87	33,45	0,07	4	1

68	ASII	2017	0,04	0,50	1	1	1	0	1	0,89	33,45	0,08	4	1
69	AUTO	2013	1,74	0,80	1	1	0	0	1	0,32	30,50	0,08	3	1
70	AUTO	2014	0,14	0,80	1	1	0	0	1	0,42	30,64	0,07	3	1
71	AUTO	2015	0,26	0,80	1	0	0	0	1	0,41	29,67	0,02	3	1
72	AUTO	2016	0,26	0,80	1	0	0	0	1	0,39	29,92	0,03	3	1
73	AUTO	2017	0,23	0,80	1	0	0	0	1	0,37	29,93	0,04	3	1
74	BAJA	2013	0,25	0,78	0	1	1	0	1	3,84	28,32	(0,09)	3	0
75	BAJA	2014	0,25	0,78	0	1	1	0	1	4,18	27,00	0,01	3	0
76	BAJA	2015	0,21	0,78	0	1	1	0	1	4,87	25,74	(0,01)	3	0
77	BAJA	2016	0,36	0,78	0	1	1	0	1	4,00	27,11	0,04	3	0
78	BAJA	2017	0,20	0,78	0	1	1	0	1	4,50	26,39	(0,02)	3	0
79	BATA	2013	0,30	0,87	1	0	0	1	1	0,72	27,95	0,07	3	1
80	BATA	2014	0,28	0,87	1	0	0	1	1	0,81	27,99	0,09	3	1
81	BATA	2015	0,09	0,87	1	0	0	1	1	0,45	27,79	0,16	3	1
82	BATA	2016	0,35	0,87	1	0	0	1	1	0,44	27,66	0,05	3	1
83	BATA	2017	0,33	0,87	1	0	0	1	1	0,48	27,33	0,06	3	1
84	BELL	2016	0,34	1,00	1	0	0	0	0	1,02	26,44	0,02	3	0
85	BELL	2017	0,26	0,79	1	0	0	0	1	0,93	26,44	0,03	3	0
86	BIMA	2013	0,25	0,89	1	0	0	0	1	(1,58)	24,82	(0,14)	3	0
87	BIMA	2014	2,42	0,89	1	0	0	0	1	(1,54)	24,82	0,10	3	0
88	BIMA	2015	2,95	0,89	1	0	0	0	1	(1,49)	24,13	(0,01)	3	0
89	BIMA	2016	0,42	0,93	1	0	0	0	1	(1,95)	25,50	0,19	3	0
90	BIMA	2017	(0,45)	0,92	1	0	0	0	1	(2,06)	24,46	0,18	3	0
91	BOLT	2014	0,28	0,72	1	1	0	0	1	0,74	28,66	0,13	3	0

92	BOLT	2015	0,27	0,58	1	1	0	0	1	0,21	28,66	0,11	3	0
93	BOLT	2016	0,26	0,58	1	1	0	0	1	0,25	32,85	0,10	3	0
94	BOLT	2017	0,26	0,58	1	1	0	0	1	0,65	33,07	0,08	3	0
95	BRAM	2013	0,34	0,66	1	1	0	1	1	0,47	27,64	0,02	3	1
96	BRAM	2014	0,73	0,66	1	1	0	1	1	0,73	28,44	0,05	3	1
97	BRAM	2015	0,31	0,66	1	1	0	1	1	5,95	28,38	0,04	3	1
98	BRAM	2016	0,28	0,66	1	1	0	1	1	0,50	21,82	0,08	3	1
99	BRAM	2017	0,28	0,66	1	1	0	1	1	0,40	21,92	0,08	3	1
100	BRNA	2013	(0,50)	0,77	1	1	0	0	1	2,68	26,47	(0,01)	3	0
101	BRNA	2014	0,07	0,51	1	1	1	0	1	0,39	26,91	0,06	4	1
102	BRNA	2015	(1,95)	0,53	1	1	1	0	1	1,20	27,04	(0,00)	3	0
103	BRNA	2016	0,38	0,55	1	1	1	0	1	1,38	27,71	0,01	3	0
104	BRNA	2017	0,20	0,55	1	1	1	0	1	1,78	27,83	(0,09)	3	0
105	BRPT	2013	(0,44)	0,67	1	1	1	1	1	1,19	28,68	(0,01)	3	1
106	BRPT	2014	1,25	0,67	1	1	1	1	1	1,20	28,38	(0,00)	3	1
107	BRPT	2015	0,85	0,69	1	1	1	1	1	0,88	27,53	0,00	3	1
108	BRPT	2016	0,26	0,69	1	1	1	1	1	0,77	29,96	0,11	3	1
109	BRPT	2017	0,27	0,71	1	1	1	0	1	0,81	31,08	0,08	3	1
110	BTON	2013	(0,22)	0,82	1	1	0	1	1	0,27	25,32	0,15	3	0
111	BTON	2014	0,20	0,82	1	1	0	1	1	0,19	25,30	0,04	3	0
112	BTON	2015	0,02	0,82	1	1	0	1	1	0,23	25,08	0,03	3	0
113	BTON	2016	0,27	0,80	1	1	1	0	1	0,24	25,23	(0,03)	3	0
114	BTON	2017	0,23	0,80	1	1	1	0	1	0,19	25,12	0,06	3	0
115	BUDI	2013	0,11	0,05	1	1	0	0	1	1,53	26,83	0,00	3	0

116	BUDI	2014	(0,34)	0,05	1	0	0	0	1	1,71	26,81	0,11	3	0
117	BUDI	2015	(0,60)	0,50	1	0	0	0	1	1,95	26,37	0,01	3	0
118	BUDI	2016	(0,27)	0,53	1	0	0	0	1	1,52	26,69	0,01	3	0
119	BUDI	2017	(0,25)	0,53	1	0	0	0	1	1,46	26,77	0,02	3	0
120	CAMP	2016	0,30	0,87	1	0	1	0	0	0,87	33,36	0,05	0	0
121	CAMP	2017	0,26	0,84	1	0	1	0	1	0,45	33,36	0,04	0	0
122	CEKA	2013	0,25	0,92	1	1	0	1	1	1,02	26,57	0,06	3	1
123	CEKA	2014	0,28	0,92	1	1	0	1	1	1,39	26,82	0,03	3	1
124	CEKA	2015	0,25	0,92	1	0	0	1	1	1,32	26,72	0,07	3	1
125	CEKA	2016	0,13	0,92	1	1	0	1	1	0,61	27,41	0,18	3	1
126	CEKA	2017	0,25	0,92	1	1	0	1	1	0,54	27,37	0,08	3	1
127	CINT	2014	0,18	0,70	1	0	1	0	1	0,42	26,61	0,16	0	0
128	CINT	2015	0,29	0,70	1	0	1	0	1	0,25	26,61	0,07	3	0
129	CINT	2016	0,28	0,70	1	0	1	0	1	0,21	26,55	0,08	3	0
130	CINT	2017	0,27	0,70	1	0	1	0	1	0,22	26,48	0,05	3	0
131	CLEO	2016	0,23	1,00	1	0	0	0	0	0,25	26,53	0,06	3	0
132	CLEO	2017	0,18	0,80	1	0	0	0	1	1,34	26,39	0,08	3	0
133	CNTX	2013	0,20	0,91	1	0	0	1	1	1,22	28,14	0,08	3	0
134	CNTX	2014	0,47	0,91	1	0	0	1	1	11,68	24,84	0,00	3	1
135	CNTX	2015	2,51	0,91	1	0	0	1	1	0,24	24,65	0,01	3	1
136	CNTX	2016	0,07	0,91	1	0	0	1	1	1,14	24,68	0,04	3	1
137	CNTX	2017	0,05	0,91	1	0	0	1	1	0,03	24,24	0,36	3	1
138	CPIN	2013	0,27	0,56	1	0	0	0	1	0,58	31,64	0,16	0	1
139	CPIN	2014	0,17	0,56	1	0	0	0	1	0,48	31,76	0,08	5	1

140	CPIN	2015	0,20	0,56	1	1	0	0	1	0,97	31,38	0,07	5	1
141	CPIN	2016	0,43	0,56	1	1	0	0	1	0,71	31,56	0,09	5	1
142	CPIN	2017	0,24	0,56	1	0	0	0	1	0,56	31,53	0,10	4	1
143	CTBN	2013	(0,28)	0,82	1	1	1	1	1	0,82	28,91	0,14	3	1
144	CTBN	2014	(0,27)	0,82	1	1	1	1	1	0,78	29,08	0,10	3	1
145	CTBN	2015	(0,02)	0,89	1	1	1	1	1	0,72	29,06	0,04	3	1
146	CTBN	2016	(0,24)	0,89	1	1	1	1	1	0,35	29,06	(0,01)	4	1
147	CTBN	2017	(0,01)	0,89	1	1	1	1	1	0,42	28,99	(0,08)	3	1
148	DLTA	2013	0,25	0,58	1	0	0	1	1	0,28	29,44	0,31	3	1
149	DLTA	2014	0,24	0,58	1	0	0	1	1	0,30	29,46	0,29	3	1
150	DLTA	2015	0,23	0,58	1	0	0	1	1	0,22	29,06	0,18	3	1
151	DLTA	2016	0,22	0,58	1	0	0	1	1	0,18	29,02	0,21	3	1
152	DLTA	2017	0,24	0,58	1	0	0	1	1	0,17	28,93	0,21	3	1
153	DPNS	2013	0,23	0,60	1	1	1	1	1	0,15	25,77	0,26	3	1
154	DPNS	2014	0,15	0,60	1	1	1	1	1	0,14	25,48	0,05	3	0
155	DPNS	2015	0,17	0,60	1	1	1	1	1	0,14	25,58	0,04	3	0
156	DPNS	2016	0,19	0,60	1	1	1	1	1	0,12	25,61	0,03	3	0
157	DPNS	2017	0,21	0,60	1	1	1	1	1	0,15	25,48	0,02	3	0
158	DVLA	2013	0,28	0,93	1	0	0	1	1	0,30	28,53	0,11	4	1
159	DVLA	2014	0,24	0,93	1	0	0	1	1	0,28	28,27	0,07	4	1
160	DVLA	2015	0,25	0,93	1	0	0	1	1	0,41	28,01	0,08	3	1
161	DVLA	2016	0,29	0,92	1	0	0	1	1	0,42	28,31	0,10	3	1
162	DVLA	2017	0,28	0,92	1	0	0	1	1	0,47	28,42	0,10	3	1
163	EKAD	2013	0,24	0,75	1	0	0	0	1	0,45	26,33	0,11	3	0

164	EKAD	2014	0,31	0,75	1	0	0	0	1	0,51	26,61	0,10	3	0
165	EKAD	2015	0,29	0,75	1	0	0	0	1	0,33	26,36	0,12	3	0
166	EKAD	2016	0,23	0,75	1	0	0	0	1	0,19	26,74	0,13	3	0
167	EKAD	2017	0,26	0,77	1	0	0	0	1	0,20	26,91	0,10	3	0
168	ERTX	2013	0,91	0,86	1	0	0	1	1	3,37	24,53	0,00	3	0
169	ERTX	2014	0,95	0,88	1	0	0	1	1	2,64	25,34	0,49	3	0
170	ERTX	2015	0,18	0,92	1	0	0	1	1	2,09	25,70	0,10	3	0
171	ERTX	2016	0,28	0,95	1	0	0	0	1	1,63	26,08	0,03	3	0
172	ERTX	2017	0,02	0,95	1	0	0	0	1	2,31	25,75	(0,03)	3	0
173	ESTI	2013	0,24	0,73	1	0	0	1	1	1,46	26,67	(0,09)	0	0
174	ESTI	2014	(0,17)	0,73	1	0	0	1	1	1,96	26,69	(0,09)	3	1
175	ESTI	2015	0,50	0,73	1	0	0	1	1	3,36	26,62	(0,18)	3	1
176	ESTI	2016	0,02	0,63	1	1	1	1	1	2,06	25,98	0,06	3	1
177	ESTI	2017	0,23	0,87	1	0	0	0	1	3,18	25,77	(0,03)	3	1
178	ETWA	2013	(0,75)	0,48	1	1	1	1	1	1,90	26,59	0,01	3	0
179	ETWA	2014	(0,16)	0,48	1	1	1	1	1	0,03	26,25	(0,11)	3	0
180	ETWA	2015	0,04	0,48	1	1	1	1	1	0,17	25,05	(0,17)	3	0
181	ETWA	2016	(0,25)	0,44	1	1	1	1	1	1,62	25,10	(0,06)	3	0
182	ETWA	2017	(0,09)	0,44	1	1	1	1	1	(0,10)	24,83	(0,11)	3	0
183	FASW	2014	0,31	0,75	1	0	0	0	1	2,45	29,04	0,02	0	0
184	FASW	2015	0,23	0,75	1	0	0	0	1	1,86	28,58	(0,04)	3	1
185	FASW	2016	0,06	0,86	1	1	1	0	1	1,72	29,95	0,09	3	1
186	FASW	2017	0,28	0,86	1	1	1	0	1	1,85	30,22	0,06	3	1
187	FPNI	2013	0,10	0,95	1	0	0	1	1	1,92	27,15	(0,00)	2	1

188	FPNI	2014	(0,44)	0,95	1	0	0	1	1	1,76	26,95	(0,25)	3	1
189	FPNI	2015	0,58	0,95	1	0	0	1	1	1,43	26,96	0,01	3	1
190	FPNI	2016	0,51	0,90	1	0	0	1	1	1,09	27,30	0,01	3	1
191	FPNI	2017	0,21	0,90	1	0	0	1	1	1,00	27,68	0,01	3	1
192	GDST	2013	0,24	0,10	1	1	0	1	1	0,35	27,28	0,08	3	0
193	GDST	2014	0,26	0,98	1	1	0	1	1	0,56	27,46	(0,01)	3	0
194	GDST	2015	0,25	0,98	1	1	0	1	1	0,47	26,90	(0,05)	3	0
195	GDST	2016	0,30	0,87	1	1	0	0	1	0,51	27,55	0,03	3	0
196	GDST	2017	0,53	0,87	1	1	0	0	1	0,35	27,23	0,01	3	0
197	GDYR	2013	0,34	0,94	1	0	0	1	1	0,98	27,38	0,04	3	1
198	GDYR	2014	0,06	0,94	1	0	0	1	1	1,17	27,21	0,02	3	1
199	GDYR	2015	0,38	0,94	1	0	0	1	1	1,15	27,74	(0,00)	3	1
200	GDYR	2016	0,35	0,92	1	0	0	1	1	0,99	27,39	0,01	3	1
201	GDYR	2017	(2,36)	0,92	1	0	0	1	1	1,31	27,27	(0,01)	3	1
202	GGRM	2013	(2,62)	0,76	1	0	1	0	1	0,73	32,02	0,09	3	1
203	GGRM	2014	0,25	0,76	1	0	1	0	1	0,75	32,39	0,09	3	1
204	GGRM	2015	0,25	0,76	1	0	1	0	1	0,67	32,29	0,10	3	1
205	GGRM	2016	0,25	0,76	1	0	1	0	1	0,59	32,44	0,11	3	0
206	GGRM	2017	0,26	0,76	1	0	1	0	1	0,58	32,71	0,01	3	0
207	GJTL	2013	(0,28)	0,60	1	1	1	1	1	1,68	29,40	0,01	3	1
208	GJTL	2014	0,32	0,60	1	1	1	1	1	1,68	29,23	0,02	3	1
209	GJTL	2015	0,06	0,60	1	1	1	1	1	2,25	28,24	(0,02)	3	1
210	GJTL	2016	0,24	0,60	1	1	1	1	1	2,20	28,95	0,03	3	1
211	GJTL	2017	0,58	0,60	1	1	1	1	1	2,20	28,49	0,00	3	1

212	GMFI	2013	0,23	1,00	1	0	0	0	0	0,14	29,83	0,09	3	1
213	GMFI	2014	0,25	1,00	1	0	0	0	0	0,58	29,83	0,67	3	1
214	GMFI	2015	0,25	1,00	1	0	0	0	0	1,55	29,83	0,12	3	1
215	GMFI	2016	0,25	1,00	1	0	0	0	0	0,19	29,83	0,13	3	1
216	GMFI	2017	0,25	0,90	1	0	0	0	1	0,76	29,83	0,09	3	1
217	HDTX	2013	0,27	0,90	1	1	0	1	1	2,30	27,18	(0,09)	0	0
218	HDTX	2014	0,04	0,90	1	1	0	1	1	5,87	27,12	(0,02)	3	0
219	HDTX	2015	0,01	0,91	1	1	0	1	1	2,49	28,79	(0,07)	3	0
220	HDTX	2016	0,22	0,91	1	1	0	1	1	3,03	28,37	(0,08)	3	0
221	HDTX	2017	0,21	0,91	1	1	0	1	1	11,10	28,21	(0,21)	3	0
222	HMSP	2013	2,55	0,98	1	0	0	0	1	0,94	33,24	0,39	3	1
223	HMSP	2014	0,26	0,98	1	0	0	0	1	1,10	33,34	0,36	3	1
224	HMSP	2015	0,26	0,93	1	0	0	0	1	0,19	33,71	0,27	3	1
225	HMSP	2016	0,25	0,93	1	0	0	0	1	0,24	33,73	0,30	3	1
226	HMSP	2017	0,25	0,93	1	0	0	0	1	0,26	33,94	0,29	3	1
227	HOKI	2016	0,26	0,95	1	1	1	0	0	0,68	27,03	0,12	0	0
228	HOKI	2017	0,26	0,67	1	1	1	0	1	0,21	27,38	0,08	3	0
229	HRTA	2016	(0,35)	1,00	0	0	1	0	0	0,88	25,11	0,08	0	0
230	HRTA	2017	0,25	0,73	1	1	1	0	1	0,42	25,11	0,16	0	0
231	ICBP	2013	0,25	0,81	1	0	0	0	1	0,60	31,72	0,08	3	0
232	ICBP	2014	0,25	0,81	1	0	0	0	1	0,66	31,97	0,11	3	1
233	ICBP	2015	0,27	0,81	1	0	0	0	1	0,62	32,00	0,10	3	1
234	ICBP	2016	0,27	0,81	1	0	0	0	1	0,56	32,24	0,11	3	1
235	ICBP	2017	(1,22)	0,81	1	0	0	0	1	0,56	32,27	0,13	3	1

236	IGAR	2013	0,28	0,85	1	0	0	0	1	0,39	26,38	0,11	3	1
237	IGAR	2014	0,28	0,85	1	0	0	0	1	0,33	26,45	0,11	3	0
238	IGAR	2015	0,19	0,85	1	0	0	0	1	0,24	26,11	0,16	3	0
239	IGAR	2016	0,28	0,85	1	0	0	0	1	0,18	26,95	0,13	3	0
240	IGAR	2017	0,24	0,85	1	1	0	0	1	0,16	26,63	0,16	3	0
241	IKAI	2013	0,10	0,79	1	1	0	1	1	1,35	25,43	0,14	3	1
242	IKAI	2014	0,01	0,79	1	1	0	1	1	1,90	25,26	(0,09)	3	0
243	IKAI	2015	0,00	0,77	1	1	0	1	1	4,65	25,23	0,00	3	0
244	IKAI	2016	0,00	0,77	1	1	0	1	1	(5,29)	24,75	(0,06)	2	0
245	IKAI	2017	1,81	0,77	1	1	0	1	1	(3,18)	24,78	(0,55)	2	0
246	IKBI	2013	6,13	0,93	0	1	0	1	1	0,20	26,36	(0,19)	4	0
247	IKBI	2014	0,28	0,93	0	1	0	1	1	0,23	26,49	0,02	3	1
248	IKBI	2015	0,27	0,93	0	1	0	1	1	0,24	26,49	0,02	3	1
249	IKBI	2016	0,27	0,92	0	1	0	1	1	0,24	26,74	0,03	3	1
250	IKBI	2017	0,25	0,92	0	1	0	1	1	0,24	26,67	0,06	3	1
251	IMAS	2013	0,04	0,90	1	0	0	1	1	2,35	30,24	0,02	3	1
252	IMAS	2014	4,55	0,90	1	0	0	1	1	2,49	30,03	0,03	3	1
253	IMAS	2015	1,12	0,90	1	0	0	1	1	2,71	29,51	(0,01)	3	1
254	IMAS	2016	(0,26)	0,90	1	0	0	1	1	2,82	28,92	(0,00)	3	1
255	IMAS	2017	1,55	0,90	1	0	0	1	1	2,38	28,47	(0,02)	3	1
256	IMPC	2013	0,25	0,98	1	1	0	0	0	1,18	28,53	(0,00)	3	1
257	IMPC	2014	0,18	0,67	1	1	0	0	1	0,76	28,53	0,11	0	0
258	IMPC	2015	0,12	0,67	1	1	0	0	1	0,53	29,13	0,17	3	0
259	IMPC	2016	0,24	0,67	1	1	0	0	1	0,86	29,23	0,77	3	0

260	IMPC	2017	0,18	0,89	1	1	0	0	1	0,78	29,29	0,06	3	0
261	INAF	2013	0,14	0,81	0	0	0	0	1	1,19	26,88	0,04	3	0
262	INAF	2014	0,84	0,81	0	0	0	0	1	1,11	27,73	(0,04)	4	0
263	INAF	2015	0,54	0,81	0	0	0	0	1	1,59	26,98	0,00	3	0
264	INAF	2016	0,08	0,81	1	0	0	0	1	1,40	30,31	0,00	2	0
265	INAF	2017	0,18	0,81	1	0	0	0	1	1,90	33,80	(0,01)	2	0
266	INAI	2013	0,56	0,66	1	0	1	0	1	5,06	25,28	(0,03)	3	0
267	INAI	2014	0,33	0,67	1	0	1	0	1	5,15	25,43	0,01	3	0
268	INAI	2015	0,50	0,67	1	0	1	0	1	4,55	25,58	0,02	3	0
269	INAI	2016	0,39	0,67	1	0	1	0	1	4,19	26,04	0,02	3	0
270	INAI	2017	0,26	0,67	1	0	1	0	1	3,38	26,20	0,03	3	0
271	INCI	2013	0,03	0,54	0	1	1	0	1	0,08	24,49	0,03	3	0
272	INCI	2014	0,03	0,54	0	1	1	0	1	0,08	24,49	0,08	3	0
273	INCI	2015	0,12	0,54	0	1	1	0	1	0,10	24,73	0,07	3	0
274	INCI	2016	0,25	0,51	0	1	1	0	1	0,11	24,74	0,10	3	0
275	INCI	2017	0,25	0,51	0	1	1	0	1	0,13	25,03	0,04	3	0
276	INDF	2013	0,27	0,50	1	0	1	1	1	1,04	31,69	0,05	3	0
277	INDF	2014	0,29	0,50	1	0	1	1	1	1,08	31,71	0,04	3	1
278	INDF	2015	0,35	0,50	1	0	1	1	1	1,13	31,45	0,06	3	1
279	INDF	2016	0,34	0,50	1	0	1	1	1	0,87	31,87	0,04	3	1
280	INDF	2017	0,33	0,50	1	0	1	1	1	0,88	31,83	0,06	3	1
281	INDR	2013	0,60	0,59	1	0	0	1	1	0,51	27,21	0,06	3	1
282	INDR	2014	0,48	0,59	1	0	0	1	1	1,44	26,95	0,00	3	1
283	INDR	2015	1,92	0,59	1	0	0	1	1	1,71	26,93	0,01	3	1

284	INDR	2016	0,77	0,58	1	0	0	1	1	1,83	27,00	0,01	3	1
285	INDR	2017	0,81	0,58	1	0	0	1	1	1,81	27,43	0,00	3	1
286	INDS	2013	0,20	0,88	1	1	0	0	1	5,29	27,97	0,00	3	1
287	INDS	2014	0,24	0,88	1	1	0	0	1	0,25	27,46	0,07	3	0
288	INDS	2015	(0,53)	0,88	1	1	0	0	1	0,33	25,94	0,45	3	0
289	INDS	2016	(0,18)	0,88	1	1	0	0	1	0,20	27,00	0,00	3	0
290	INDS	2017	0,29	0,88	1	1	0	0	1	0,14	27,44	0,02	3	0
291	INKP	2013	(0,07)	0,58	1	0	0	0	1	1,95	29,67	0,05	3	0
292	INKP	2014	0,00	0,58	1	0	0	0	1	1,79	29,37	0,33	3	0
293	INKP	2015	0,34	0,58	1	0	0	0	1	1,68	29,28	0,02	3	0
294	INKP	2016	(0,40)	0,58	1	0	0	0	1	1,44	29,28	0,03	3	0
295	INKP	2017	0,10	0,58	1	0	0	0	1	1,37	31,02	0,03	3	0
296	INRU	2013	0,12	0,95	1	0	0	1	1	0,93	28,05	0,01	3	0
297	INRU	2014	0,30	0,95	1	0	0	1	1	1,17	28,10	0,01	0	0
298	INRU	2015	0,06	0,92	1	0	0	1	1	1,20	26,82	0,00	3	0
299	INRU	2016	3,92	0,92	1	0	0	1	1	0,68	26,76	(0,01)	3	0
300	INRU	2017	0,80	0,92	1	0	0	1	1	1,07	26,71	0,11	3	0
301	INTP	2013	(0,02)	0,64	1	0	0	1	1	0,16	31,93	0,00	3	0
302	INTP	2014	0,22	0,64	1	0	0	1	1	0,18	32,15	0,19	3	1
303	INTP	2015	0,23	0,64	1	0	0	1	1	0,16	32,04	0,18	3	1
304	INTP	2016	0,07	0,51	1	0	0	1	1	0,15	31,67	0,16	3	1
305	INTP	2017	0,00	0,51	1	0	0	1	1	0,18	32,02	0,13	3	1
306	IPOL	2013	0,17	0,64	1	0	0	1	1	0,83	29,56	0,06	3	1
307	IPOL	2014	0,50	0,64	1	0	0	1	1	0,84	27,34	0,03	3	0

308	IPOL	2015	0,61	0,64	1	0	0	1	1	0,83	26,86	0,01	3	0
309	IPOL	2016	0,37	0,73	1	0	0	1	1	0,81	27,50	0,01	3	0
310	IPOL	2017	2,92	0,79	1	0	0	1	1	0,80	27,43	0,02	3	0
311	ISSP	2013	0,19	0,56	1	0	1	0	1	1,27	27,67	0,01	3	0
312	ISSP	2014	0,18	0,56	1	0	1	0	1	1,34	28,17	0,05	3	0
313	ISSP	2015	0,18	0,56	1	1	1	0	1	1,13	27,93	0,04	3	0
314	ISSP	2016	0,26	0,58	1	1	0	0	1	5,27	28,04	0,03	3	0
315	ISSP	2017	0,58	0,58	1	1	0	0	1	1,21	27,44	0,02	3	0
316	JECC	2013	0,20	0,90	1	0	0	1	1	7,40	26,79	0,00	3	0
317	JECC	2014	0,28	0,90	1	0	0	1	1	5,20	26,60	0,02	3	0
318	JECC	2015	0,69	0,90	1	0	0	1	1	2,69	26,04	0,02	3	0
319	JECC	2016	0,25	0,90	1	0	0	1	1	2,37	26,99	0,00	3	0
320	JECC	2017	0,25	0,90	1	0	0	1	1	2,52	27,29	0,08	3	0
321	JPFA	2013	(0,28)	0,58	1	0	0	1	1	1,89	30,20	0,04	3	0
322	JPFA	2014	(0,29)	0,58	1	0	0	1	1	2,04	29,95	0,04	1	0
323	JPFA	2015	(0,25)	0,58	1	0	0	1	1	1,81	29,54	0,02	1	0
324	JPFA	2016	(0,22)	0,63	1	0	0	1	1	1,05	30,44	0,03	1	0
325	JPFA	2017	0,36	0,63	1	0	0	1	1	1,15	30,33	0,11	1	0
326	KAEF	2013	0,24	0,90	0	1	0	0	1	0,52	28,82	0,05	3	1
327	KAEF	2014	0,25	0,90	0	1	0	0	1	0,64	29,73	0,09	3	0
328	KAEF	2015	0,25	0,90	0	1	0	0	1	0,74	29,21	0,08	3	0
329	KAEF	2016	0,00	0,90	0	1	0	0	1	1,03	30,36	0,08	3	0
330	KAEF	2017	0,26	0,90	0	1	0	0	1	1,37	30,34	0,59	4	0
331	KBLI	2013	0,30	0,74	1	0	0	1	1	0,51	27,07	0,01	4	0

332	KBLI	2014	0,25	0,58	1	0	0	1	1	0,45	27,05	0,05	3	1
333	KBLI	2015	0,23	0,58	1	0	0	1	1	0,51	26,89	0,05	3	1
334	KBLI	2016	0,13	0,58	1	0	0	1	1	0,42	27,73	0,07	3	1
335	KBLI	2017	0,16	0,55	1	0	0	1	1	0,69	28,17	0,18	3	1
336	KBRI	2013	0,05	0,67	1	1	0	1	1	0,14	26,80	0,12	3	1
337	KBRI	2014	0,02	0,75	1	0	0	1	1	0,92	26,80	(0,03)	3	0
338	KBRI	2015	(0,18)	0,75	1	0	0	1	1	1,79	26,80	(0,01)	3	0
339	KBRI	2016	(0,23)	0,75	1	0	0	1	1	2,01	26,80	(0,11)	3	0
340	KBRI	2017	(0,20)	0,75	1	0	0	1	1	3,00	26,80	(0,08)	2	0
341	KDSI	2013	0,24	0,76	1	1	1	0	1	1,42	25,66	(0,11)	2	0
342	KDSI	2014	0,23	0,76	1	1	1	0	1	1,40	25,72	0,04	3	0
343	KDSI	2015	0,23	0,76	1	1	1	0	1	2,11	25,07	0,05	3	0
344	KDSI	2016	0,26	0,76	1	1	1	0	1	1,72	25,68	0,01	5	0
345	KDSI	2017	0,26	0,78	1	1	1	0	1	1,74	26,13	0,04	5	0
346	KIAS	2013	(0,19)	0,98	1	0	0	1	1	0,11	28,47	0,05	5	0
347	KIAS	2014	(0,22)	0,98	1	0	0	1	1	0,09	28,42	0,02	0	0
348	KIAS	2015	(0,21)	0,98	1	0	0	1	1	0,17	27,93	0,03	3	0
349	KIAS	2016	(0,52)	0,98	1	0	0	1	1	0,22	27,81	(0,07)	3	0
350	KIAS	2017	(0,10)	0,98	1	0	0	1	1	0,24	28,03	(0,01)	3	1
351	KICI	2013	0,36	0,83	1	1	1	1	1	0,33	24,34	(0,05)	3	1
352	KICI	2014	0,26	0,83	1	1	1	1	1	0,23	24,33	0,08	0	0
353	KICI	2015	5,80	0,83	1	1	1	1	1	0,43	24,26	0,05	3	0
354	KICI	2016	0,37	0,83	1	1	1	1	1	0,57	24,22	(0,10)	3	0
355	KICI	2017	0,25	0,83	1	1	1	1	1	0,63	24,58	0,00	3	0

356	KINO	2014	0,25	0,88	1	1	1	0	0	1,81	29,33	0,05	3	0
357	KINO	2015	0,22	0,80	1	1	1	1	1	0,81	29,33	0,06	0	0
358	KINO	2016	0,17	0,80	1	1	1	1	1	0,68	29,10	0,08	3	0
359	KINO	2017	0,22	0,80	1	1	1	1	1	0,58	28,74	0,06	3	0
360	KLBF	2013	0,23	0,57	1	0	0	0	1	0,33	31,70	0,03	3	0
361	KLBF	2014	0,23	0,57	1	0	0	0	1	0,27	32,08	0,17	3	1
362	KLBF	2015	0,24	0,57	1	0	0	0	1	0,25	31,76	0,17	3	1
363	KLBF	2016	0,24	0,57	1	0	0	0	1	0,22	31,89	0,15	3	1
364	KLBF	2017	0,24	0,57	1	0	0	0	1	0,20	32,00	0,15	3	1
365	KBLM	2013	0,28	0,58	1	1	1	0	1	1,43	25,90	0,15	3	1
366	KBLM	2014	0,25	0,58	1	1	1	0	1	1,23	25,88	0,01	3	0
367	KBLM	2015	0,41	0,60	1	1	1	0	1	1,21	25,72	0,03	3	0
368	KBLM	2016	0,43	0,76	1	1	0	0	1	0,99	26,32	0,02	3	0
369	KBLM	2017	0,01	0,75	1	1	0	0	1	0,56	26,48	33,24	3	0
370	KMTR	2016	(0,09)	0,98	1	1	1	0	0	2,62	28,90	0,04	3	0
371	KMTR	2017	0,40	0,93	1	0	0	1	1	0,99	28,90	0,09	0	0
372	KRAH	2013	0,23	0,83	1	1	0	0	1	1,12	26,36	0,12	3	0
373	KRAH	2014	0,23	0,83	1	1	0	0	1	1,57	27,39	0,10	3	0
374	KRAH	2015	0,04	0,83	1	1	0	0	1	2,02	28,39	0,07	3	0
375	KRAH	2016	0,81	0,83	1	1	0	0	1	2,36	28,46	(0,01)	3	0
376	KRAH	2017	0,02	0,83	1	1	0	0	1	4,15	28,61	0,00	3	0
377	KRAS	2013	(0,08)	0,80	0	1	0	0	1	1,26	29,69	(0,08)	3	0
378	KRAS	2014	(0,14)	0,80	0	1	0	0	1	1,91	29,67	(0,01)	4	1
379	KRAS	2015	(0,20)	0,80	0	1	0	0	1	1,07	29,16	(0,49)	4	1

380	KRAS	2016	(0,07)	0,80	0	1	0	0	1	1,14	30,33	(0,09)	4	1
381	KRAS	2017	0,05	0,80	0	1	0	0	1	1,22	29,74	(0,05)	3	1
382	LION	2013	0,24	0,58	1	1	1	1	1	0,20	27,16	(0,02)	5	1
383	LION	2014	0,22	0,58	1	1	1	1	1	0,35	26,90	(0,01)	3	0
384	LION	2015	0,21	0,58	1	1	1	1	1	0,41	27,03	(0,49)	3	0
385	LION	2016	0,23	0,58	1	1	1	1	1	0,46	27,03	(0,09)	3	0
386	LION	2017	0,54	0,58	1	1	1	1	1	0,51	26,71	(0,05)	3	0
387	LMPI	2013	8,56	0,78	1	1	1	1	1	1,06	26,10	(0,02)	3	0
388	LMPI	2014	0,43	0,78	1	1	1	1	1	1,03	25,90	(0,01)	0	0
389	LMPI	2015	0,42	0,78	1	1	1	1	1	0,98	25,46	0,00	3	0
390	LMPI	2016	0,38	0,78	1	1	1	1	1	0,99	25,64	0,01	3	0
391	LMPI	2017	0,10	0,68	1	1	1	0	1	1,22	25,85	0,01	3	0
392	LMSH	2013	0,26	0,43	1	1	0	1	1	0,28	25,06	(0,04)	3	0
393	LMSH	2014	0,33	0,43	1	1	0	1	1	0,21	27,15	0,10	3	0
394	LMSH	2015	0,49	0,42	1	1	0	1	1	0,19	24,73	0,05	3	0
395	LMSH	2016	0,34	0,44	1	1	0	1	1	0,39	24,76	0,01	3	0
396	LMSH	2017	0,26	0,47	1	1	0	1	1	0,24	24,84	0,04	3	0
397	LPIN	2013	0,34	0,51	1	0	0	0	1	0,37	25,39	0,08	3	0
398	LPIN	2014	0,21	0,51	1	0	0	0	1	0,33	25,60	0,04	3	0
399	LPIN	2015	0,03	0,51	1	0	0	0	1	1,78	25,46	(0,02)	3	0
400	LPIN	2016	0,26	0,51	1	0	0	0	1	8,26	25,47	(0,06)	3	0
401	LPIN	2017	0,02	0,82	1	0	0	0	1	8,26	25,66	(0,13)	3	0
402	MAIN	2013	0,22	0,59	1	0	0	1	1	1,57	29,31	0,72	3	0
403	MAIN	2014	(0,22)	0,56	1	0	0	1	1	2,27	28,97	0,11	4	0

404	MAIN	2015	0,14	0,57	1	0	0	1	1	1,56	28,86	(0,02)	5	0
405	MAIN	2016	0,04	0,57	1	0	0	1	1	1,13	28,70	(0,02)	5	0
406	MAIN	2017	(10,17)	0,57	1	0	0	1	1	1,39	28,14	0,07	4	0
407	MARK	2016	0,29	1,00	1	1	1	1	0	1,12	27,83	0,01	5	0
408	MARK	2017	0,27	0,79	1	1	1	1	1	0,36	27,83	0,11	0	0
409	MASA	2013	1,62	0,52	1	0	0	1	1	0,68	28,91	0,21	3	0
410	MASA	2014	0,79	0,44	1	1	0	1	1	0,67	28,98	0,01	3	0
411	MASA	2015	(0,00)	0,44	1	1	0	1	1	0,73	28,80	0,00	3	1
412	MASA	2016	0,19	0,44	1	1	0	1	1	0,80	28,54	(0,04)	3	1
413	MASA	2017	(0,11)	0,44	1	1	0	1	1	0,95	28,49	(0,01)	3	1
414	MBTO	2013	(0,30)	0,68	1	1	0	0	1	0,36	26,51	(0,01)	3	1
415	MBTO	2014	(0,49)	0,68	1	1	0	0	1	0,37	26,09	0,03	2	0
416	MBTO	2015	(0,16)	0,68	1	1	0	0	1	0,49	25,73	0,00	2	0
417	MBTO	2016	0,25	0,68	1	1	0	0	1	0,61	26,01	(0,02)	2	0
418	MBTO	2017	0,22	0,68	1	1	0	0	1	0,89	25,70	0,01	2	0
419	MDKI	2014	(0,24)	0,63	1	1	1	0	0	1,67	26,69	(0,03)	2	0
420	MDKI	2015	0,42	0,63	1	1	1	0	0	1,29	26,69	0,01	0	0
421	MDKI	2016	(0,07)	0,50	1	1	1	0	0	0,36	26,69	0,02	0	0
422	MDKI	2017	0,21	0,75	1	1	1	0	1	0,14	26,66	0,26	0	0
423	MERK	2013	(0,25)	0,87	1	1	0	1	1	0,36	29,07	0,05	3	0
424	MERK	2014	(0,27)	0,87	1	0	0	1	1	0,31	28,91	0,25	3	1
425	MERK	2015	(0,27)	0,87	1	0	0	1	1	0,35	28,74	0,21	3	1
426	MERK	2016	(0,28)	0,87	1	0	0	1	1	0,28	29,05	0,22	3	1
427	MERK	2017	0,30	0,87	1	0	0	1	1	0,38	28,97	0,21	3	1

428	MLBI	2013	0,26	0,84	1	0	0	1	1	0,80	30,86	0,17	3	1
429	MLBI	2014	0,26	0,82	1	0	0	1	1	3,03	30,86	0,66	0	1
430	MLBI	2015	0,26	0,82	1	0	0	1	1	17,41	30,48	0,36	3	1
431	MLBI	2016	0,26	0,82	1	0	0	1	1	17,72	30,84	0,24	3	1
432	MLBI	2017	0,26	0,82	1	0	0	1	1	1,36	30,99	0,43	3	1
433	MLIA	2013	(0,07)	0,67	1	1	0	0	1	5,04	27,06	0,53	3	1
434	MLIA	2014	0,24	0,67	1	1	0	0	1	4,46	27,27	(0,07)	0	1
435	MLIA	2015	0,18	0,75	1	1	0	0	1	5,39	27,25	0,02	3	1
436	MLIA	2016	0,02	0,82	1	1	0	0	1	3,79	27,31	(0,02)	3	1
437	MLIA	2017	0,01	0,67	1	1	0	0	1	1,96	27,38	0,00	3	1
438	MRAT	2013	0,33	0,80	1	0	0	0	1	0,16	26,02	0,01	3	1
439	MRAT	2014	0,03	0,80	1	0	0	0	1	0,30	25,73	(0,02)	0	0
440	MRAT	2015	0,54	0,80	1	0	0	0	1	0,32	25,21	0,01	3	0
441	MRAT	2016	0,36	0,80	1	0	0	0	1	0,31	25,22	0,00	2	0
442	MRAT	2017	(0,05)	0,80	1	0	0	0	1	0,26	25,20	0,07	0	0
443	MYOR	2013	(0,25)	0,67	1	0	0	0	1	1,49	30,78	(0,02)	2	0
444	MYOR	2014	(0,23)	0,67	1	0	0	0	1	1,51	30,56	0,10	3	0
445	MYOR	2015	(0,24)	0,67	1	0	0	0	1	1,18	30,94	0,04	3	0
446	MYOR	2016	(0,25)	0,59	1	1	1	0	1	1,06	31,24	0,11	3	0
447	MYOR	2017	(0,25)	0,59	1	1	1	0	1	1,03	29,37	0,11	3	0
448	MYTX	2013	(1,20)	0,80	1	0	0	0	1	(21,23)	26,83	0,11	3	0
449	MYTX	2014	0,17	0,80	1	0	0	0	1	(8,59)	25,96	(0,02)	0	0
450	MYTX	2015	0,21	0,80	1	0	0	0	1	(4,42)	25,04	(0,08)	3	1
451	MYTX	2016	0,08	0,80	1	0	0	0	1	(2,75)	25,22	(0,15)	3	1

452	MYTX	2017	0,10	0,80	1	0	0	0	1	8,91	26,04	(0,22)	3	1
453	NIKL	2013	0,32	0,80	1	1	0	1	1	0,16	24,45	(0,08)	3	1
454	NIKL	2014	(0,05)	0,80	1	1	0	1	1	2,40	24,25	0,07	4	1
455	NIKL	2015	(0,27)	0,80	1	1	0	1	1	2,04	25,56	(0,06)	4	1
456	NIKL	2016	(0,03)	0,93	1	1	0	1	1	1,99	29,37	(0,05)	3	1
457	NIKL	2017	0,06	0,93	1	1	0	1	1	2,03	30,16	0,02	3	1
458	NIPS	2013	0,26	0,50	1	1	1	0	1	2,38	26,18	0,01	3	1
459	NIPS	2014	0,26	0,63	1	1	1	0	1	1,10	27,34	0,04	3	0
460	NIPS	2015	0,27	0,63	1	1	1	0	1	1,54	27,09	0,04	3	0
461	NIPS	2016	0,26	0,60	1	1	1	0	1	1,11	27,08	0,02	3	0
462	NIPS	2017	0,26	0,50	1	1	1	0	1	1,16	27,43	0,04	3	0
463	PBID	2016	0,27	0,93	1	1	1	1	0	0,71	28,13	0,02	3	0
464	PBID	2017	0,24	0,75	1	1	1	1	1	0,38	28,13	0,10	0	0
465	PBRX	2013	0,18	0,46	1	0	0	1	1	1,36	27,89	0,13	3	0
466	PBRX	2014	0,22	0,54	1	0	0	0	1	0,79	28,82	0,04	3	0
467	PBRX	2015	0,25	0,52	1	0	0	1	1	1,05	28,92	0,03	3	0
468	PBRX	2016	0,27	0,48	1	1	0	0	1	1,28	28,72	0,02	3	0
469	PBRX	2017	0,29	0,52	1	0	0	0	1	1,44	28,87	0,03	3	0
470	PCAR	2016	0,24	0,77	1	1	1	0	0	(2,65)	28,92	0,01	3	0
471	PCAR	2017	1,57	1,00	1	0	0	0	0	0,47	30,51	(0,24)	0	0
472	PICO	2013	0,26	0,94	1	1	1	1	1	1,90	25,20	0,00	0	0
473	PICO	2014	0,21	0,94	1	1	1	1	1	1,72	25,23	0,02	3	0
474	PICO	2015	0,14	0,94	1	1	1	1	1	1,45	25,01	0,03	3	0
475	PICO	2016	0,20	0,94	1	1	1	1	1	1,40	25,56	0,02	3	0

476	PICO	2017	0,13	0,94	1	1	1	1	1	1,58	25,59	0,02	3	0
477	POLY	2013	1,66	0,84	1	0	0	1	1	(1,43)	26,02	0,02	3	0
478	POLY	2014	0,27	0,84	1	0	0	1	1	(1,30)	26,19	(0,09)	3	0
479	POLY	2015	(0,53)	0,84	1	0	0	1	1	(1,25)	25,63	(2,91)	3	0
480	POLY	2016	(0,70)	0,84	1	0	0	1	1	(1,25)	25,65	(0,08)	3	0
481	POLY	2017	(3,48)	0,84	1	0	0	1	1	(1,25)	25,90	(0,05)	3	0
482	PRAS	2013	0,17	0,54	1	1	1	1	1	0,10	25,59	(0,02)	3	0
483	PRAS	2014	0,24	0,54	1	1	1	1	1	0,88	25,69	0,02	0	0
484	PRAS	2015	0,24	0,54	1	1	1	1	1	1,13	25,20	0,01	3	0
485	PRAS	2016	1,68	0,54	1	1	1	1	1	1,30	25,50	0,00	3	0
486	PRAS	2017	0,81	0,54	1	1	1	1	1	0,13	25,76	(0,00)	3	0
487	PSDN	2013	0,51	0,72	1	1	1	1	1	0,63	26,10	(0,00)	3	0
488	PSDN	2014	(0,49)	0,74	1	1	1	1	1	0,64	26,05	0,03	4	1
489	PSDN	2015	(0,29)	0,74	1	1	1	1	1	0,91	25,89	(0,05)	3	1
490	PSDN	2016	(2,56)	0,74	1	1	1	1	1	1,33	25,99	(0,07)	3	1
491	PSDN	2017	0,40	0,74	1	1	1	0	1	1,31	26,63	(0,06)	3	1
492	PTSN	2013	0,28	0,70	0	1	0	0	1	0,53	25,70	0,05	3	1
493	PTSN	2014	(0,37)	0,70	0	1	0	0	1	0,34	25,74	0,02	3	0
494	PTSN	2015	1,22	0,70	0	1	0	0	1	0,29	25,64	(0,04)	3	0
495	PTSN	2016	0,31	0,70	0	1	0	0	1	0,31	25,39	0,00	3	0
496	PTSN	2017	0,35	0,70	0	1	0	0	1	0,33	26,53	0,02	3	0
497	PYFA	2013	0,27	0,54	1	1	1	0	1	0,86	25,09	0,01	4	0
498	PYFA	2014	0,37	0,54	1	1	1	0	1	0,79	25,00	0,04	3	0
499	PYFA	2015	0,32	0,54	1	1	1	0	1	0,58	24,82	0,02	4	0

500	PYFA	2016	0,27	0,54	1	1	1	0	1	0,58	25,40	0,02	5	0
501	PYFA	2017	0,26	0,54	1	1	1	0	1	0,47	25,31	0,03	4	0
502	RICY	2013	0,46	0,52	1	0	0	1	1	1,91	25,42	0,04	3	0
503	RICY	2014	0,33	0,52	1	0	0	1	1	1,95	25,44	0,01	3	0
504	RICY	2015	3,99	0,52	1	0	0	1	1	1,99	25,35	0,01	3	0
505	RICY	2016	0,40	0,52	1	0	0	1	1	2,12	25,32	0,11	3	0
506	RICY	2017	0,36	0,48	1	0	0	1	1	2,19	25,29	0,01	3	0
507	RMBA	2013	0,21	0,99	1	0	0	1	1	9,47	29,05	0,01	3	0
508	RMBA	2014	(0,31)	0,99	1	0	0	1	1	(8,34)	28,96	(0,11)	3	1
509	RMBA	2015	0,15	0,99	1	0	0	1	1	(5,02)	28,94	(0,22)	3	1
510	RMBA	2016	(0,50)	1,00	1	0	0	1	1	0,43	30,50	(0,13)	3	1
511	RMBA	2017	(0,20)	1,00	1	0	0	1	1	0,58	30,26	(0,15)	3	1
512	ROTI	2013	(0,25)	0,71	1	0	0	1	1	1,32	29,27	(0,03)	3	1
513	ROTI	2014	(0,25)	0,71	1	0	0	1	1	1,23	29,58	0,09	3	1
514	ROTI	2015	(0,28)	0,71	1	0	0	1	1	1,28	29,49	0,09	3	1
515	ROTI	2016	(0,24)	0,69	1	0	0	1	1	1,02	29,72	0,10	3	1
516	ROTI	2017	(0,27)	0,70	1	0	0	1	1	0,62	29,70	0,10	3	1
517	SCCO	2013	0,28	0,67	1	0	0	1	1	1,49	27,53	0,03	3	1
518	SCCO	2014	0,25	0,67	1	0	0	1	1	10,86	27,42	0,06	3	0
519	SCCO	2015	0,23	0,67	1	0	0	1	1	0,92	27,36	0,08	3	0
520	SCCO	2016	0,23	0,67	1	0	0	1	1	1,01	28,03	0,09	3	0
521	SCCO	2017	0,22	0,67	1	0	0	1	1	0,47	28,25	0,14	3	0
522	SCPI	2014	0,12	0,98	1	0	0	1	1	(31,04)	25,37	0,07	3	0
523	SCPI	2015	0,30	0,98	1	0	0	1	1	13,98	25,37	(0,05)	3	1

524	SCPI	2016	0,40	0,98	1	0	0	1	1	4,95	25,37	0,09	3	1
525	SCPI	2017	0,32	0,98	1	0	0	1	1	2,79	25,37	0,10	0	1
526	SIMA	2013	6,70	0,91	1	1	1	1	1	1,18	24,76	0,09	3	1
527	SIMA	2014	5,90	0,91	1	1	1	1	1	1,07	24,76	0,02	0	0
528	SIMA	2015	(0,04)	0,91	1	1	1	1	1	0,39	25,01	(0,36)	0	0
529	SIMA	2016	(0,89)	0,91	1	1	1	1	1	0,42	25,01	(0,02)	0	0
530	SIMA	2017	1,56	0,91	1	1	1	1	1	2,04	25,13	0,00	3	0
531	SIPD	2013	0,26	0,59	1	0	0	1	1	1,46	26,88	0,00	3	0
532	SIPD	2014	0,92	0,59	1	0	0	1	1	1,18	26,93	0,00	3	0
533	SIPD	2015	0,18	0,57	1	0	0	0	1	2,06	27,41	(0,02)	3	0
534	SIPD	2016	(0,53)	0,84	1	0	0	0	1	1,25	27,54	0,01	3	0
535	SIPD	2017	(0,49)	0,85	1	0	0	0	1	1,83	27,85	(0,16)	3	0
536	SKBM	2013	0,26	0,81	1	1	0	1	1	1,47	26,75	0,12	3	0
537	SKBM	2014	0,19	0,81	1	1	0	1	1	1,04	27,53	0,14	3	0
538	SKBM	2015	0,25	0,80	1	1	0	1	1	1,22	27,51	0,05	3	0
539	SKBM	2016	3,19	0,81	1	1	0	1	1	1,72	27,12	0,02	3	0
540	SKBM	2017	1,85	0,83	1	1	0	1	1	0,59	27,84	0,02	4	0
541	SKLT	2013	0,31	0,96	1	1	1	1	1	1,16	25,55	0,04	0	0
542	SKLT	2014	0,30	0,96	1	1	1	1	1	1,16	26,06	0,05	0	0
543	SKLT	2015	2,67	0,96	1	1	1	1	1	1,48	26,27	0,05	0	0
544	SKLT	2016	0,18	0,93	1	1	1	1	1	0,92	26,08	0,04	0	0
545	SKLT	2017	(0,08)	0,93	1	1	1	1	1	1,07	27,36	0,04	0	0
546	SMBR	2013	0,17	0,76	0	0	0	0	1	0,10	28,81	0,12	0	0
547	SMBR	2014	0,17	0,76	0	0	0	0	1	0,08	28,95	0,11	3	0

548	SMBR	2015	0,20	0,76	0	0	0	0	1	0,11	28,68	0,11	3	0
549	SMBR	2016	0,26	0,76	0	0	0	0	1	0,40	30,94	0,06	3	0
550	SMBR	2017	0,30	0,76	0	0	0	0	1	0,48	31,26	0,03	3	0
551	SMCB	2013	0,29	0,96	1	0	0	1	1	1,43	30,49	0,06	3	0
552	SMCB	2014	0,34	0,95	1	0	0	1	1	0,96	30,45	0,04	3	1
553	SMCB	2015	0,43	0,96	1	0	0	1	1	1,05	29,66	0,01	3	1
554	SMCB	2016	(0,65)	0,96	1	0	0	1	1	1,45	29,56	(0,01)	3	1
555	SMCB	2017	(0,10)	0,96	1	0	0	1	1	1,73	29,49	(0,04)	3	1
556	SMGR	2013	0,22	0,51	0	0	0	0	1	0,38	32,06	0,13	4	1
557	SMGR	2014	0,21	0,51	0	0	0	0	1	0,37	32,20	0,13	5	1
558	SMGR	2015	0,23	0,51	0	0	0	0	1	0,39	31,84	0,12	5	1
559	SMGR	2016	0,11	0,51	0	0	0	0	1	0,45	31,63	0,10	5	1
560	SMGR	2017	0,26	0,51	0	0	0	0	1	0,61	31,70	0,04	4	1
561	SMSM	2013	0,23	1,00	0	1	1	0	0	0,69	29,23	0,21	3	1
562	SMSM	2014	0,19	0,58	1	0	0	0	1	0,53	29,55	0,24	3	1
563	SMSM	2015	0,21	0,58	1	0	0	0	1	0,54	29,56	0,21	3	1
564	SMSM	2016	0,24	0,58	1	1	1	0	1	0,43	29,36	0,22	3	1
565	SMSM	2017	0,23	0,58	1	1	1	0	1	0,34	29,61	0,23	3	1
566	SPMA	2013	0,24	0,80	1	0	0	1	1	1,34	26,47	(0,01)	3	0
567	SPMA	2014	0,26	0,74	1	0	0	1	1	1,60	26,41	0,02	3	0
568	SPMA	2015	0,25	0,78	1	0	0	1	1	1,85	25,76	(0,02)	3	0
569	SPMA	2016	0,27	0,76	1	0	0	1	1	0,97	26,74	0,04	3	0
570	SPMA	2017	1,36	0,83	1	0	0	1	1	0,84	26,83	0,04	3	0
571	SRIL	2013	0,29	0,56	1	1	0	0	1	1,41	29,15	0,06	3	0

572	SRIL	2014	0,23	0,56	1	1	0	0	1	2,00	28,74	0,07	3	0
573	SRIL	2015	0,14	0,64	1	1	1	0	1	1,83	29,61	0,07	3	0
574	SRIL	2016	0,10	0,56	1	1	1	0	1	1,86	29,08	0,06	3	0
575	SRIL	2017	0,06	0,60	1	1	1	0	1	1,70	29,59	0,06	3	0
576	SRSN	2013	0,22	0,78	1	1	1	1	1	0,34	26,43	0,04	3	0
577	SRSN	2014	0,52	0,78	1	1	1	1	1	0,41	26,43	0,03	3	0
578	SRSN	2015	0,25	0,78	1	1	1	1	1	0,69	26,43	0,03	3	0
579	SRSN	2016	(5,55)	0,68	1	1	1	1	1	0,78	26,43	0,02	3	0
580	SRSN	2017	0,07	0,53	1	1	1	1	1	0,57	26,43	0,03	3	0
581	SSTM	2013	0,21	0,41	1	1	1	1	1	1,95	25,25	(0,02)	0	0
582	SSTM	2014	0,23	0,41	1	1	1	1	1	1,99	25,52	(0,02)	3	0
583	SSTM	2015	0,23	0,41	1	1	1	1	1	1,96	24,83	(0,01)	3	0
584	SSTM	2016	0,22	0,41	1	1	1	0	1	0,16	26,77	(0,02)	3	0
585	SSTM	2017	0,24	0,41	1	1	1	0	1	1,85	26,82	(0,04)	3	0
586	STAR	2013	0,09	0,63	1	0	0	1	1	0,53	26,20	0,00	3	0
587	STAR	2014	0,95	0,54	1	0	0	0	1	0,58	26,20	0,00	3	0
588	STAR	2015	0,88	0,48	1	1	0	0	1	0,49	26,20	0,00	3	0
589	STAR	2016	0,92	0,52	1	0	0	0	1	0,41	26,32	0,00	3	0
590	STAR	2017	0,88	0,59	1	0	0	0	1	0,25	28,66	0,97	3	0
591	STTP	2013	0,20	0,57	1	1	1	0	1	1,12	28,34	0,08	3	0
592	STTP	2014	0,26	0,57	1	1	1	0	1	1,08	28,96	0,15	3	0
593	STTP	2015	0,20	0,57	1	1	1	0	1	0,90	29,00	0,21	3	0
594	STTP	2016	0,20	0,57	1	1	1	0	1	1,00	29,06	0,07	3	0
595	STTP	2017	0,25	0,57	1	1	1	0	1	0,69	29,37	0,09	3	0

596	SULI	2013	(0,12)	0,58	1	1	1	1	1	(3,53)	26,16	(0,35)	3	1
597	SULI	2014	0,81	0,57	1	1	1	1	1	(3,38)	25,99	0,00	3	1
598	SULI	2015	8,82	0,62	1	1	1	1	1	(4,93)	25,79	0,00	4	1
599	SULI	2016	0,34	0,52	1	0	1	1	1	(6,93)	27,11	0,00	3	1
600	SULI	2017	(1,52)	0,33	1	1	1	1	1	0,09	27,35	0,02	3	1
601	TALF	2013	0,27	1,00	1	0	0	0	1	0,25	27,04	0,11	3	0
602	TALF	2014	0,25	0,99	1	0	0	1	1	0,32	27,28	0,13	3	0
603	TALF	2015	0,23	0,99	1	0	0	1	1	0,24	27,02	0,08	3	0
604	TALF	2016	0,27	0,99	1	0	0	1	1	0,17	27,07	0,03	3	0
605	TALF	2017	0,33	0,99	1	0	0	1	1	0,22	27,06	0,02	3	0
606	TBMS	2013	(0,12)	0,86	1	1	0	1	1	10,12	25,71	(0,03)	3	1
607	TBMS	2014	0,27	0,86	1	1	0	1	1	7,99	25,89	0,02	3	1
608	TBMS	2015	0,36	0,86	1	1	0	1	1	5,02	25,43	0,02	3	1
609	TBMS	2016	0,25	0,86	1	1	0	1	1	3,49	26,41	0,06	3	1
610	TBMS	2017	0,29	0,86	1	1	0	1	1	3,51	26,52	0,05	3	1
611	TCID	2013	0,27	0,74	1	1	1	1	1	0,24	28,50	0,11	4	1
612	TCID	2014	0,27	0,74	1	1	1	1	1	0,44	28,89	0,09	4	1
613	TCID	2015	0,07	0,74	1	1	1	1	1	0,21	28,83	0,26	4	1
614	TCID	2016	0,27	0,74	1	1	1	1	1	0,23	28,55	0,07	4	1
615	TCID	2017	0,26	0,74	1	1	1	1	1	0,27	28,91	0,08	4	1
616	TFCO	2013	0,07	0,99	1	1	0	1	1	0,24	28,51	(0,03)	3	0
617	TFCO	2014	0,10	0,99	1	1	0	1	1	0,18	29,10	(0,01)	3	0
618	TFCO	2015	(1,45)	0,99	1	1	0	1	1	0,10	29,10	(0,01)	3	0
619	TFCO	2016	(0,33)	0,99	1	1	0	1	1	0,11	29,22	0,02	3	0

620	TFCO	2017	0,47	0,67	1	1	1	1	1	0,12	28,97	0,01	3	0
621	TIRT	2013	0,27	0,79	1	0	0	1	1	11,25	24,69	(0,19)	0	0
622	TIRT	2014	0,03	0,80	1	0	0	1	1	7,69	25,19	0,03	3	0
623	TIRT	2015	2,04	0,80	1	0	0	1	1	7,37	24,65	(0,00)	3	0
624	TIRT	2016	0,22	0,78	1	0	0	1	1	5,43	25,56	0,04	3	0
625	TIRT	2017	0,57	0,78	1	0	0	0	1	5,94	25,22	0,00	3	0
626	TKIM	2013	(0,82)	0,60	1	0	0	0	1	2,26	28,51	0,01	3	0
627	TKIM	2014	(0,84)	0,60	1	0	0	0	1	1,91	28,45	0,00	3	0
628	TKIM	2015	1,12	0,60	1	0	0	0	1	1,81	27,91	0,00	3	0
629	TKIM	2016	(7,68)	0,60	1	0	0	0	1	1,66	28,30	0,00	3	0
630	TKIM	2017	0,23	0,65	1	0	0	0	1	1,59	29,69	0,01	3	0
631	TOTO	2013	0,27	0,96	1	0	0	1	1	0,69	26,67	0,14	3	1
632	TOTO	2014	0,23	0,96	1	0	0	1	1	0,65	29,00	0,14	3	1
633	TOTO	2015	0,25	0,92	1	0	0	1	1	0,64	29,60	0,12	3	1
634	TOTO	2016	0,33	0,92	1	0	0	1	1	0,69	29,27	0,07	3	1
635	TOTO	2017	0,26	0,92	1	0	0	1	1	0,67	29,07	0,10	3	1
636	TPIA	2013	0,35	0,95	1	1	0	1	1	0,64	29,91	0,00	3	1
637	TPIA	2014	0,27	0,96	1	1	0	1	1	1,21	29,92	0,09	3	1
638	TPIA	2015	0,53	0,96	1	1	0	1	1	1,10	30,06	0,01	3	1
639	TPIA	2016	0,25	0,96	1	1	0	1	1	0,87	31,85	0,14	3	1
640	TPIA	2017	0,02	0,77	1	1	1	1	1	0,79	32,30	0,11	3	1
641	TRIS	2013	0,25	0,70	1	0	0	0	1	0,59	26,72	0,11	3	0
642	TRIS	2014	0,25	0,67	1	0	0	0	1	0,69	26,64	0,07	3	0
643	TRIS	2015	0,25	0,67	1	0	0	0	1	0,74	26,47	0,07	4	0

644	TRIS	2016	0,47	0,67	1	0	0	0	1	0,85	26,58	0,04	3	0
645	TRIS	2017	0,35	0,67	1	1	0	1	1	0,53	26,50	0,03	3	0
646	TRST	2013	0,55	0,60	1	1	0	0	1	0,91	27,28	0,01	3	1
647	TRST	2014	0,52	0,60	1	1	0	0	1	0,85	27,70	0,01	3	1
648	TRST	2015	0,50	0,57	1	1	0	0	1	0,72	27,49	0,01	3	1
649	TRST	2016	(0,46)	0,57	1	1	0	0	1	0,70	27,46	0,01	3	1
650	TRST	2017	(2,05)	0,58	1	1	0	0	1	0,69	27,68	0,01	3	1
651	TSPC	2013	(0,23)	0,77	1	1	1	0	1	0,40	30,31	0,12	0	0
652	TSPC	2014	(0,21)	0,77	1	1	1	0	1	0,37	30,19	0,10	3	0
653	TSPC	2015	(0,25)	0,78	1	1	1	0	1	0,45	29,69	0,08	3	0
654	TSPC	2016	(0,24)	0,78	1	1	1	0	1	0,42	29,81	0,08	3	0
655	TSPC	2017	(0,25)	0,79	1	1	1	0	1	0,46	29,72	0,07	3	0
656	ULTJ	2013	0,26	0,47	1	1	1	1	1	0,40	30,20	0,12	3	0
657	ULTJ	2014	0,25	0,47	1	1	1	1	1	0,29	30,01	0,10	3	0
658	ULTJ	2015	0,25	0,45	1	1	1	1	1	0,27	30,06	0,15	3	0
659	ULTJ	2016	0,24	0,41	1	1	1	0	1	0,21	30,21	0,17	3	0
660	ULTJ	2017	0,31	0,37	1	1	0	0	1	0,23	30,34	0,14	3	0
661	UNIC	2013	0,45	0,79	1	0	0	1	1	0,85	27,32	0,04	3	1
662	UNIC	2014	(0,49)	0,79	1	0	0	1	1	0,64	27,14	0,01	3	1
663	UNIC	2015	(7,49)	0,79	1	0	0	1	1	0,58	27,06	(0,00)	3	1
664	UNIC	2016	(0,85)	0,69	1	0	0	0	1	0,41	27,54	0,09	3	1
665	UNIC	2017	0,32	0,69	1	0	0	0	1	0,41	27,90	0,05	3	1
666	UNIT	2013	8,10	0,55	1	0	0	1	1	0,90	23,66	0,00	3	0
667	UNIT	2014	0,93	0,55	1	0	0	1	1	0,82	23,90	0,00	3	0

668	UNIT	2015	0,77	0,55	1	0	0	1	1	0,90	23,70	0,00	3	0
669	UNIT	2016	0,55	0,55	1	0	0	1	1	0,77	24,02	0,00	3	0
670	UNIT	2017	0,31	0,71	1	0	0	1	1	0,74	23,57	0,00	3	0
671	UNVR	2013	0,25	0,85	1	0	0	0	1	2,14	32,92	0,40	3	1
672	UNVR	2014	0,25	0,85	1	0	0	0	1	2,11	33,14	0,40	3	1
673	UNVR	2015	0,25	0,85	1	0	0	0	1	2,26	33,27	0,37	3	1
674	UNVR	2016	0,25	0,85	1	0	0	0	1	2,56	33,32	0,38	3	1
675	UNVR	2017	0,25	0,85	1	0	0	0	1	2,65	33,69	0,37	3	1
676	VOKS	2013	0,24	0,53	1	0	0	1	1	2,25	27,14	0,02	0	0
677	VOKS	2014	0,24	0,53	1	0	0	1	1	2,01	27,22	(0,05)	3	0
678	VOKS	2015	8,84	0,53	1	0	0	1	1	2,01	27,43	0,00	3	0
679	VOKS	2016	0,29	0,63	1	0	0	1	1	1,49	27,83	0,10	3	0
680	VOKS	2017	0,28	0,64	1	0	0	1	1	1,59	26,28	0,08	3	0
681	WIIM	2013	(0,24)	0,48	1	1	1	1	1	0,57	27,97	0,11	3	0
682	WIIM	2014	(0,25)	0,44	1	1	1	1	1	0,58	27,90	0,08	3	0
683	WIIM	2015	(0,26)	0,44	1	1	1	1	1	0,42	27,53	0,10	3	0
684	WIIM	2016	(0,22)	0,44	1	1	1	1	1	0,37	27,55	0,08	3	0
685	WIIM	2017	(0,26)	0,62	1	1	1	0	1	0,25	27,14	0,03	3	0
686	WOOD	2014	0,31	1,00	1	0	0	0	0	1,55	27,95	0,01	0	0
687	WOOD	2015	0,10	1,00	1	0	0	0	0	1,85	27,95	0,02	0	0
688	WOOD	2016	0,28	1,00	1	0	0	0	0	1,16	27,95	0,05	0	0
689	WOOD	2017	0,27	0,80	1	0	0	0	1	1,01	27,95	0,04	0	0
690	WSBP	2015	0,05	1,00	0	0	0	0	0	2,26	30,31	0,08	0	0
691	WSBP	2016	0,05	0,60	0	0	0	0	1	0,46	30,31	0,46	3	0

692	WSBP	2017	0,13	0,60	0	0	0	0	1	1,04	30,01	0,07	4	1
693	WTON	2013	0,27	1,00	1	0	0	0	0	3,00	30,06	0,08	2	0
694	WTON	2014	0,02	0,76	1	0	0	0	1	0,26	30,06	0,08	3	0
695	WTON	2015	0,32	0,65	0	1	0	0	1	0,10	29,60	0,04	3	0
696	WTON	2016	0,34	0,73	1	0	0	0	1	0,87	29,60	0,06	3	1
697	WTON	2017	0,34	0,73	1	0	0	0	1	1,57	29,10	0,48	3	0
698	YPAS	2013	0,26	0,89	1	1	0	0	1	2,59	26,81	0,01	3	0
699	YPAS	2014	0,05	0,89	1	1	0	0	1	0,98	26,53	(0,03)	3	0
700	YPAS	2015	0,02	0,89	1	1	0	0	1	0,86	27,00	(0,04)	3	0
701	YPAS	2016	0,02	0,89	1	1	0	0	1	0,97	27,05	(0,04)	3	0
702	YPAS	2017	0,03	0,89	1	1	0	0	1	1,39	27,19	(0,05)	3	0

### Lampiran 3

#### Hasil Uji Statistik Deskriptif

Date: 08/21/19  
 Time: 10:22  
 Sample: 1 702

	ETR	KT	KI	KM	KK	KA	KP	DER	SIZE	ROA	KOA	KUA
Mean	0.253917	0.730060	0.930199	0.491453	0.320513	0.528490	0.960114	1.101128	27.78743	0.093697	2.867521	0.381766
Median	0.244489	0.755469	1.000000	0.000000	0.000000	1.000000	1.000000	0.820268	27.39141	0.033655	3.000000	0.000000
Maximum	8.842226	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	17.72273	33.94127	33.24411	5.000000	1.000000
Minimum	-10.17136	0.052682	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-31.03675	21.82313	-2.909110	0.000000	0.000000
Std. Dev.	1.170106	0.167835	0.254992	0.500283	0.467006	0.499544	0.195831	2.557470	2.164211	1.264540	0.917946	0.486166
Skewness	0.810291	-0.332106	-3.376621	0.034193	0.769219	-0.114146	-4.702443	-2.429487	0.562660	25.70161	-1.872579	0.486739
Kurtosis	36.03804	2.671861	12.40157	1.001169	1.591698	1.013029	23.11297	53.55584	2.979856	674.7723	7.852784	1.236915
Jarque-Bera	32003.55	16.05393	3919.376	117.0000	127.2406	117.0050	14419.77	75450.44	37.05246	13277171	1099.090	118.6418
Probability	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	178.2500	512.5019	653.0000	345.0000	225.0000	371.0000	674.0000	772.9920	19506.77	65.77552	2013.000	268.0000
Sum Sq. Dev.	959.7731	19.74622	45.57977	175.4487	152.8846	174.9302	26.88319	4584.997	3283.349	1120.942	590.6795	165.6866
Observations	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702

## Lampiran 4

### Haail Uji Korelasi

	ETR	KT	KI	KM	KK	KA	KP	DER	SIZE	ROA	KOA	KUA
ETR	1.000000	0.043869	-0.014880	0.014890	0.023318	0.091631	0.002365	0.003534	-0.116693	-0.006853	-0.021308	-0.030745
KT	0.043869	1.000000	-0.034025	-0.137612	-0.239249	0.091200	-0.239675	0.044760	0.013571	0.003646	-0.164728	0.106137
KI	-0.014880	-0.034025	1.000000	-0.088552	0.044385	0.234016	0.029870	0.012096	-0.050379	0.010272	-0.076129	0.019638
KM_	0.014890	-0.137612	-0.088552	1.000000	0.521577	-0.070376	-0.003485	-0.023634	-0.188895	0.027764	0.017722	-0.109734
KK	0.023318	-0.239249	0.044385	0.521577	1.000000	-0.048370	-0.093990	-0.049616	-0.113448	-0.035117	-0.083832	-0.194132
KA	0.091631	0.091200	0.234016	-0.070376	-0.048370	1.000000	0.186621	0.017516	-0.197080	-0.053657	0.006687	0.154863
KP	0.002365	-0.239675	0.029870	-0.003485	-0.093990	0.186621	1.000000	0.015910	-0.071582	0.005170	0.176891	0.070265
DER	0.003534	0.044760	0.012096	-0.023634	-0.049616	0.017516	0.015910	1.000000	-0.008200	-0.004570	-0.022362	0.019644
SIZE	-0.116693	0.013571	-0.050379	-0.188895	-0.113448	-0.197080	-0.071582	-0.008200	1.000000	0.012957	0.107099	0.330332
ROA	-0.006853	0.003646	0.010272	0.027764	-0.035117	-0.053657	0.005170	-0.004570	0.012957	1.000000	0.010081	-0.011945
KOA	-0.021308	-0.164728	-0.076129	0.017722	-0.083832	0.006687	0.176891	-0.022362	0.107099	0.010081	1.000000	0.228566
KUA	-0.030745	0.106137	0.019638	-0.109734	-0.194132	0.154863	0.070265	0.019644	0.330332	-0.011945	0.228566	1.000000

## Lampiran 5

### Hasil Uji Hipotesis

Dependent Variable: ETR  
 Method: Generalized Method of Moments  
 Date: 08/23/19 Time: 13:17  
 Sample: 1 702  
 Included observations: 702  
 Weighting series: 1/ROA  
 Weight type: Inverse standard deviation (EViews default scaling)  
 Linear estimation with 1 weight update  
 Estimation weighting matrix: White  
 Standard errors & covariance computed using estimation weighting matrix  
 Instrument specification: C KT KI KM KK KA  
 KP DER SIZE ROA KOA KUA

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-9.105323	11.80283	-0.771453	0.4407
KT	-10.84968	3.800144	-2.855072	0.0044
KI	-1.619509	0.945094	-1.713595	0.0871
KM	-0.716030	0.852175	-0.840237	0.4011
KK	-0.405644	0.991525	-0.409111	0.6826
KA	4.336073	1.105082	3.923756	0.0001
KP	-5.258190	1.437942	-3.656746	0.0003
DER	0.446724	0.288859	1.546509	0.1224
SIZE	0.874616	0.443385	1.972589	0.0489
ROA	-55.24221	22.66765	-2.437051	0.0151
KOA	-0.089222	0.553885	-0.161085	0.8721
KUA	-3.750652	1.682312	-2.229463	0.0261

#### Weighted Statistics

R-squared	0.659797	Mean dependent var	1.503412
Adjusted R-squared	0.654373	S.D. dependent var	28.87639
S.E. of regression	12.71202	Sum squared resid	111500.8
Durbin-Watson stat	1.729941	Weighted mean dep.	3.607930
J-statistic	0.000000	Instrument rank	12

#### Unweighted Statistics

R-squared	-3593.109783	Mean dependent var	0.253917
Adjusted R-squared	-3650.407185	S.D. dependent var	1.170106
S.E. of regression	70.70586	Sum squared resid	3449530.
Durbin-Watson stat	1.988000		

