

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah afiliasi KAP, spesialisasi auditor, ukuran perusahaan, dan *audit capacity stress* memiliki pengaruh terhadap kualitas audit. Penelitian ini menggunakan 562 unit sampel dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama 4 periode yaitu tahun 2019 hingga 2022. Berikut merupakan kesimpulan hasil penelitian:

1. Afiliasi KAP tidak berpengaruh terhadap kualitas audit.
2. Spesialisasi auditor tidak berpengaruh terhadap kualitas audit.
3. Ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap kualitas audit.
4. *Audit capacity stress* berpengaruh negatif terhadap kualitas audit.

5.2. Implikasi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi banyak pihak yang terlibat dalam laporan keuangan termasuk auditor, KAP, perusahaan, dan pemangku kepentingan. Berdasarkan hasil penelitian diatas membuktikan bahwa perusahaan besar cenderung memiliki pengendalian internal yang berkualitas baik. Hal ini dapat mempermudah auditor dalam melakukan audit karena tersedianya informasi yang dibutuhkan, sehingga audit yang dihasilkan berkualitas tinggi pula. Maka masyarakat atau pengguna laporan keuangan dapat menjadikan besar

kecilnya perusahaan sebagai tolok ukur penilaian mengenai tingginya kualitas audit yang dihasilkan.

Sehubungan dengan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa *audit capacity stress* berpengaruh negatif terhadap kualitas audit secara signifikan, maka KAP dapat lebih teliti dalam mengawasi dan mendeteksi penyebab yang dapat mempengaruhi kualitas audit yang dihasilkan oleh para auditor, seperti jumlah klien yang ditangani dengan jumlah waktu yang tersedia harus setimpal. Dengan demikian dapat meminimalisir terjadinya kecurangan guna menjaga kepercayaan dari masyarakat.

5.3. Keterbatasan Penelitian

Pada penelitian ini terdapat keterbatasan yaitu rendahnya nilai *adjusted-R2* sebesar 2,2% sehingga diketahui masih banyak variabel lain yang dapat berperan secara signifikan dalam mempengaruhi kualitas audit. Selain itu, sampel yang digunakan pada variabel spesialisasi auditor relatif kecil dan sebagian besar homogen karena didominasi oleh auditor non-spesialis.

5.4. Saran

Peneliti berikutnya disarankan untuk memasukkan atau menambahkan variabel independen lain di luar penelitian ini, seperti *client importance*, komite audit, kompetensi dewan komisaris, dan sebagainya. Selain itu disarankan untuk tidak membatasi subjek penelitian dengan kata lain menggunakan semua sektor di Bursa Efek Indonesia (BEI) agar data lebih bervariasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Arens *et al.* (2008). *Auditing and Assurance Services: an Integrated Approach* . New Jersey: Pearson Education International, Inc.
- Arens *et al.* (2011). *Jasa Audit dan Assurance, Alih bahasa Amir Abdul Jusuf*. Jakarta: Salemba Empat.
- Arestantya, I. A., & Wirajaya, I. G. (2016). Ukuran Kantor Akuntan Publik Sebagai Pemoderasi Pengaruh Auditor Switching Pada Kualitas Audit. *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Aznedra, & Putra, R. E. (2020). Pengaruh Audit Tenure dan Reputasi KAP Terhadap Kualitas Audit pada Perusahaan Indeks L45 di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019. *Jurnal Equilibiria*.
- Basyaib, F. (2007). *Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Kencana.
- Buchori, A., & Budiantoro, H. (2019). Pengaruh Ukuran Perusahaan Klien, Audit Tenure, Dan Spesialisasi Auditor Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Pajak, Akuntansi, Sistem Informasi, dan Auditing*.
- Defi, D. C. (2018). *Pengaruh Audit Tenure, Afiliasi Kap, Ukuran Perusahaan Klien, Dan Komite Audit Terhadap Kualitas Audit*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- DeFond, M., & Zhang, J. (2014). A Review of Archival Auditing Research. *Journal of Accounting and Economics*.
- Effendi, E., & Ulhaq, R. D. (2021). Pengaruh Audit Tenure, Reputasi Auditor, Ukuran Perusahaan Dan Komite Audit Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Semarang, Indonesia: Universitas Diponegoro.

- Hansen *et al.* (2007). Auditor Capacity Stress And Audit Quality: Market-Based Evidence From Andersen's Indictment. *Journal of Accounting and Economics*.
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (Edisi 6). Yogyakarta, Indonesia: BPFE.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2002), *Standar Akuntansi Keuangan*, Jakarta: Salemba Empat.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2009), *Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK)*, Jakarta: Salemba Empat.
- Irma *et al.* (2019). Pengaruh Audit Tenure, Rotasi Auditor, Reputasi Auditor, Dan Spesialisasi Auditor Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Akuntansi dan Sistem Teknologi Informasi*.
- Ishak *et al.* (2015). Pengaruh Rotasi Audit, Workload, dan Spesialisasi terhadap Kualitas Audit pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2009-2013.
- Jensen *et al.* (1976). Theory of The Firm Managerial Behavior Agency Cost and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics*.
- Kemenperin. (2021, August 06). *Sektor Manufaktur Tumbuh Agresif di Tengah Tekanan Pandemi*. Retrieved from [Kemenperin.go.id: https://kemenperin.go.id/artikel/22681/Sektor-Manufaktur-Tumbuh-Agresif-di-Tengah-Tekanan-Pandemi](https://kemenperin.go.id/artikel/22681/Sektor-Manufaktur-Tumbuh-Agresif-di-Tengah-Tekanan-Pandemi)
- Konrath, L. F. (2002). *Auditing: A Risk Analysis Approach. Fifth Edition*. South Western.
- Kontan.co.id. (2021, Agustus 05). *Manipulasi Laporan Keuangan, Dua Eks Bos Tiga Pilar (AISA) Divonis 4 Tahun Penjara*. Retrieved from [Kontan.co.id: https://nasional.kontan.co.id/news/manipulasi-laporan-keuangan-dua-eks-bos-tiga-pilar-aisa-divonis-4-tahun-penjara](https://nasional.kontan.co.id/news/manipulasi-laporan-keuangan-dua-eks-bos-tiga-pilar-aisa-divonis-4-tahun-penjara)

- Kurniawati *et al.* (2022). Pengaruh Karakteristik Auditor Independen Dan Afiliasi Kantor Akuntan Publik Bereputasi Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Aplikasi Manajemen*.
- Liputan6. (2020, December 02). *Kasus Fraud dan Penyelewengan Aset Meningkatkan di Tengah Pandemi Covid-19*. Retrieved from Liputan6: <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4423977/kasus-fraud-dan-penyelewengan-aset-meningkat-di-tengah-pandemi-covid-19>
- Lopez, M., & Peters, G. F. (2012). The Effect of Workload Compression on Audit Quality. *A Journal of Practice & Theory*.
- Maharani, D. E., & Triani, N. N. (2019). Pengaruh Spesialisasi Auditor Dan Audit Tenure Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Akuntansi AKUNESA*.
- Nizar, A. A. (2017). Pengaruh Rotasi, Reputasi Dan Spesialisasi Auditor Terhadap Kualitas Audit (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Listed Di BEI). *KOMPARTEMEN Jurnal Ilmiah Akuntansi, Vol. XV No.2*.
- Paera, A., & Novianty. (2023). Pengaruh Dividend Payout Ratio, Growth Opportunity dan Net Working Capital terhadap Cash Holding. *Journal of UKMC National Seminar on Accounting Proceeding*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2015 Tentang Praktik Akuntan Publik.
- Perdana, D. (2018). Deteksi Manajemen Laba Melalui Perbedaan Nilai Absolut Akrua Diskresioner Seputar Seasoned Equity Offerings. *Jurnal Economia*.
- Permatasari, I. Y., & Astuti, C. D. (2018). Pengaruh Fee Audit, Rotasi Auditor, dan Reputasi KAP Terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Akuntansi Trisakti*.
- Persellin *et al.* (2019). Auditor Perceptions of Audit Workloads, Audit Quality, and Job Satisfaction. *Accounting Horizons*.
- Puspitasari, S. A., & Darya, K. (2017). Pengaruh Reputasi KAP, Audit Tenure dan Ukuran Perusahaan Klien Terhadap Kualitas Audit (Studi Empiris Pada

- Perusahaan LQ 45 Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Perbankan*.
- Romanus *et al.* (2008). Auditor Industry Specialization, Auditor Changes, and Accounting Restatements. *Accounting Horizons* 22.
- Setiawan, L., & Fitriany, F. (2011). Pengaruh Workload dan Spesialisasi Auditor Terhadap Kualitas Audit dengan Kualitas Komite Audit sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*.
- Silaban, F., & Suryani, E. (2020). Pengaruh Audit Capacity Stress, Spesialisasi Industri Auditor Dan Komite Audit Terhadap Kualitas Audit (Studi Empiris Pada Perusahaan Subsektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018). *E-Proceeding Of Management*.
- Suciana, M. F., & Setiawan, M. A. (2018). Pengaruh Rotasi Audit, Spesialisasi Industri KAP, dan Client Importance Terhadap Kualitas Audit (Studi dengan Pendekatan Earning Surprise Benchmark). *Wahana Riset Akuntansi*.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D (Edisi Baru Cetakan 2016)*. Bandung: Alfabeta.
- Tunggal, A. W. (2010). *Ikhtisar Teori, Kasus Dan Tanya-Jawab Audit Laporan*. Jakarta: Harvarindo.
- Undang-undang Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Retrieved from https://www.ojk.go.id/Files/box/keuangan-berkelanjutan/UU_PT_No_40_tahun_2007.pdf.
- Yolanda *et al.* (2019). Pengaruh Audit Tenure, Komite Audit dan Audit Capacity Stress terhadap Kualitas Audit (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2017). *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*.

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue watermark in the background. It features a circular emblem with a sunburst design and the text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" around the top edge. Below the circle is a stylized, pointed shape.

LAMPIRAN 1

LAMPIRAN 1

Daftar Nama dan Kode Sampel Perusahaan

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
2	SMBR	Semen Baturaja Tbk
3	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
4	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
5	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
6	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk
7	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
8	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
9	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
10	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk
11	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
12	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
13	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
14	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
15	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
16	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
17	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
18	CTBN	Citra Tubindo Tbk
19	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
20	GGRP	Gunung Raja Paksi Tbk
21	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
22	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
23	LION	Lion Metal Works Tbk
24	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
25	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
26	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk

27	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk
28	AGII	Aneka Gas Industri Tbk
29	BRPT	Barito Pasific Tbk
30	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk
31	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
32	EKAD	Ekadharma International Tbk
33	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
34	INCI	Intanwijaya International Tbk
35	MDKI	Emdeki Utama Tbk
36	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk
37	SRSN	Indo Acidatama Tbk
38	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk
39	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
40	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
41	APLI	Asiaplast Industries Tbk
42	BRNA	Berlina Tbk
43	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk
44	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk
45	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
46	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
47	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
48	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
49	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk
50	TALF	Tunas Alfin Tbk
51	TRST	Trias Sentosa Tbk
52	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
53	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
54	CPRO	Central Proteina Prima Tbk
55	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
56	MAIN	Malindo Feedmill Tbk

57	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk
58	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk
59	SINI	Singaraja Putra Tbk
60	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
61	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
62	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
63	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
64	SPMA	Suparma Tbk
65	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk
66	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
67	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk
68	INOV	Inocycle Technology Group Tbk
69	KMTR	Kirana Megatara Tbk
70	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk
71	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk
72	ASII	Astra International Tbk
73	AUTO	Astra Otoparts Tbk
74	BOLT	Garuda Metalindo Tbk
75	BRAM	Indo Kordsa Tbk
76	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
77	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
78	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
79	INDS	Indospring Tbk
80	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
81	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
82	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
83	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
84	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
85	ARGO	Argo Pantes Tbk
86	BELL	Trisula Textile Industries Tbk

87	ERTX	Eratex Djaja Tbk
88	ESTI	Ever Shine Tex Tbk
89	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
90	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk
91	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk
92	PBRX	Pan Brothers Tbk
93	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
94	POLU	Golden Flower Tbk
95	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
96	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk
97	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
98	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
99	TRIS	Trisula International Tbk
100	UCID	Uni-Charm Indonesia Tbk
101	ZONE	Mega Perintis Tbk
102	BATA	Sepatu Bata Tbk
103	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
104	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk
105	JECC	Jembo Cable Company Tbk
106	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
107	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
108	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
109	VOKS	Voksel Electric Tbk
110	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
111	ADES	Akasha Wira International Tbk
112	AISA	FKS Food Sejahtera Tbk
113	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk
114	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
115	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
116	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk

117	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
118	DLTA	Delta Djakarta Tbk
119	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk
120	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
121	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
122	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
123	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
124	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk
125	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
126	MYOR	Mayora Indah Tbk
127	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk
128	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk
129	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
130	PSGO	Palma Serasih Tbk
131	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
132	SKBM	Sekar Bumi Tbk
133	SKLT	Sekar Laut Tbk
134	STTP	Siantar Top Tbk
135	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
136	GGRM	Gudang Garam Tbk
137	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
138	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk
139	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
140	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
141	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
142	KAEF	Kimia Farma Tbk
143	KLBF	Kalbe Farma Tbk
144	MERK	Merck Indonesia Tbk
145	PEHA	Phapros Tbk
146	PYFA	Pyridam Farma Tbk

147	SCPI	Organon Pharma Indonesia Tbk
148	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
149	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
150	KINO	Kino Indonesia Tbk
151	MBTO	Martina Berto Tbk
152	MRAT	Mustika Ratu Tbk
153	TCID	Mandom Indonesia Tbk
154	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
155	CINT	Chitose International Tbk
156	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
157	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
158	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
159	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk



The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue watermark in the background. It features a circular emblem with a sunburst or wheel-like design in the center. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a circular path around the emblem.

LAMPIRAN 2

LAMPIRAN 2

**DATA AFILIASI KAP, SPESIALISASI AUDITOR, UKURAN
PERUSAHAAN, DAN AUDIT CAPACITY STRESS TAHUN 2019-2022**

No.	Kode Perusahaan	Tahun	Afiliasi KAP	Spesialisasi Auditor	Ukuran Perusahaan	Audit Capacity Stress	Kualitas Audit
1	INTP	2019	1	1	30,95	1,71	0,23
		2020	1	0	30,94	1,30	0,01
		2021	1	0	30,89	1,36	0,00
		2022	1	0	30,88	1,44	0,05
2	SMBR	2019	0	0	29,35	1,00	0,25
		2020	0	0	29,38	1,67	0,01
		2021	0	0	29,29	1,75	0,01
		2022	0	0	29,28	1,67	0,00
3	SMCB	2019	1	0	30,60	1,63	0,26
		2020	1	0	30,66	1,30	0,08
		2021	1	0	30,70	1,36	0,00
		2022	1	0	30,69	1,67	0,01
4	SMGR	2019	1	0	32,01	1,63	0,45
		2020	1	0	31,99	1,30	0,02
		2021	1	0	32,03	1,36	0,02
		2022	1	0	32,05	1,67	0,00
5	WSBP	2019	0	0	30,41	1,71	0,07
		2020	0	0	29,78	1,67	0,22
		2021	0	0	29,56	1,88	0,18
		2022	0	0	29,42	2,14	0,22
6	WSKT	2019	0	0	32,44	1,71	0,07
		2020	0	0	32,24	1,67	0,03
		2021	0	0	32,27	1,88	0,01

		2022	0	0	32,22	2,14	0,01
7	WTON	2019	0	0	29,97	1,71	0,20
		2020	0	0	29,77	1,67	0,01
		2021	0	0	29,84	1,75	0,05
		2022	0	0	29,88	1,67	0,15
8	AMFG	2019	1	0	29,80	1,17	0,24
		2020	1	0	29,71	1,14	0,04
		2021	1	0	29,63	1,33	0,08
		2022	1	0	29,64	1,14	0,04
9	ARNA	2019	1	1	28,22	1,71	0,22
		2020	1	1	28,31	1,71	0,01
		2021	1	0	28,44	1,77	0,03
		2022	1	0	28,58	1,28	0,07
10	CAKK	2019	0	0	26,52	2,00	0,35
		2020	0	0	26,60	1,00	0,07
		2021	0	0	26,81	1,00	0,02
		2022	0	0	26,83	2,00	0,08
11	KIAS	2019	1	0	27,84	1,17	0,42
		2020	1	0	27,65	1,14	0,03
		2021	1	0	27,63	1,33	0,01
		2022	1	0	27,69	1,14	0,07
12	MLIA	2019	1	0	27,08	1,33	0,32
		2020	1	0	29,38	1,00	0,01
		2021	1	0	29,44	1,60	0,01
		2022	1	0	29,55	1,67	0,12
13	TOTO	2019	1	1	28,70	1,71	0,12
		2020	1	1	28,76	1,71	0,06
		2021	1	0	28,81	1,77	0,01
		2022	1	0	28,83	1,28	0,06
14	ALKA	2019	0	0	27,13	1,40	0,16

		2020	0	0	26,76	1,60	0,25
		2021	0	0	26,94	1,33	1,04
		2022	0	0	27,18	1,43	0,65
15	ALMI	2019	0	0	28,18	1,71	0,00
		2020	0	0	27,99	2,00	0,00
		2021	0	0	27,92	1,57	0,23
		2022	0	0	27,78	1,30	0,01
16	BAJA	2019	0	0	27,45	1,00	0,13
		2020	0	0	27,36	1,00	0,24
		2021	0	0	27,31	1,00	0,12
		2022	0	0	27,32	1,00	0,27
17	BTON	2019	0	0	26,16	2,00	0,13
		2020	0	0	26,18	2,00	0,06
		2021	0	0	26,32	1,75	0,00
		2022	0	0	26,57	1,75	0,01
18	CTBN	2019	0	0	28,50	2,40	0,13
		2020	0	0	28,24	2,00	0,07
		2021	0	0	28,30	1,71	0,01
		2022	0	0	28,38	1,38	0,14
19	GDST	2019	0	0	28,20	2,00	0,21
		2020	0	0	28,09	2,00	0,09
		2021	0	0	28,09	1,75	0,07
		2022	0	0	28,38	1,75	0,45
20	GGRP	2019	1	1	30,33	1,71	0,26
		2020	0	0	30,31	1,63	0,11
		2021	0	0	30,36	1,88	0,01
		2022	0	0	30,56	2,14	0,24
21	INAI	2019	0	0	27,82	1,71	0,01
		2020	0	0	27,96	2,00	0,08
		2021	0	0	28,07	1,57	0,05

		2022	0	0	28,07	1,30	0,06
22	ISSP	2019	0	0	29,49	1,40	0,15
		2020	0	0	29,44	1,60	0,06
		2021	0	0	29,59	1,33	0,06
		2022	0	0	29,58	1,43	0,14
23	LION	2019	0	0	27,26	1,83	0,02
		2020	0	0	27,20	1,63	0,03
		2021	0	0	27,26	1,88	0,02
		2022	0	0	27,25	2,14	0,17
24	LMSH	2019	0	0	25,71	1,83	0,12
		2020	0	0	25,69	1,63	0,00
		2021	0	0	25,70	1,88	0,01
		2022	0	0	25,61	2,14	0,04
25	NIKL	2019	1	0	28,38	1,63	0,11
		2020	1	0	28,25	1,30	0,01
		2021	1	0	28,62	1,60	0,01
		2022	1	0	28,76	1,67	0,39
26	PICO	2019	0	0	27,75	1,00	0,11
		2020	0	0	27,72	1,00	0,06
		2021	0	0	27,70	1,00	0,07
		2022	0	0	27,65	2,00	0,06
27	TBMS	2019	1	1	28,39	1,71	0,03
		2020	1	1	28,42	1,71	0,10
		2021	1	0	28,37	1,77	0,49
		2022	1	0	28,38	1,28	0,30
28	AGII	2019	0	0	29,58	1,71	0,30
		2020	0	0	29,59	2,00	0,02
		2021	0	0	29,73	1,75	0,03
		2022	0	0	29,72	1,75	0,02
29	BRPT	2019	1	0	25,33	1,33	0,15

		2020	1	0	25,41	1,00	0,01
		2021	1	0	25,61	1,60	0,02
		2022	1	0	25,70	1,67	0,05
30	BUDI	2019	0	0	28,73	1,00	0,25
		2020	0	0	28,72	1,00	0,04
		2021	0	0	28,73	1,00	0,05
		2022	0	0	28,79	1,00	0,05
31	DPNS	2019	0	0	26,49	1,71	0,00
		2020	0	0	26,48	2,00	0,00
		2021	0	0	26,62	1,57	0,03
		2022	0	0	26,73	1,30	0,13
32	EKAD	2019	0	0	27,60	2,00	0,22
		2020	0	0	27,71	1,67	0,08
		2021	0	0	27,78	2,00	0,09
		2022	0	0	27,83	2,00	0,01
33	ETWA	2019	0	0	27,75	1,00	0,17
		2020	0	0	27,69	1,00	0,13
		2021	0	0	27,68	1,00	0,08
		2022	0	0	27,52	1,00	0,21
34	INCI	2019	0	0	26,73	1,00	0,14
		2020	0	0	26,82	1,00	0,03
		2021	0	0	26,96	1,00	0,03
		2022	0	0	26,93	1,00	0,03
35	MDKI	2019	0	0	27,55	1,71	0,21
		2020	0	0	27,60	2,00	0,03
		2021	0	0	27,62	1,75	0,04
		2022	0	0	27,68	1,75	0,13
36	MOLI	2019	0	0	28,26	2,00	0,12
		2020	0	0	28,46	1,33	0,08
		2021	0	0	28,45	1,50	0,01

		2022	0	0	28,41	2,14	0,05
37	SRSN	2019	0	0	27,38	1,71	0,07
		2020	0	0	27,53	1,67	0,00
		2021	0	0	27,48	1,75	0,05
		2022	0	0	27,50	1,67	0,05
38	TPIA	2019	1	0	31,50	1,33	0,23
		2020	1	0	31,56	1,00	0,05
		2021	1	0	31,90	1,60	0,04
		2022	1	0	31,98	1,67	0,07
39	UNIC	2019	1	1	28,75	1,71	0,01
		2020	1	1	28,86	1,71	0,13
		2021	1	0	29,06	1,77	0,15
		2022	1	0	29,24	1,28	0,29
40	AKPI	2019	1	1	28,65	1,71	0,22
		2020	0	0	28,60	1,63	0,02
		2021	0	0	28,84	1,88	0,07
		2022	0	0	28,91	2,14	0,14
41	APLI	2019	1	1	26,76	1,71	0,20
		2020	1	1	26,73	1,71	0,02
		2021	1	0	26,79	1,77	0,09
		2022	1	0	26,87	1,28	0,13
42	BRNA	2019	0	0	28,45	2,00	0,32
		2020	0	0	28,31	1,67	0,08
		2021	0	0	28,33	2,00	0,04
		2022	0	0	28,26	1,30	0,03
43	ESIP	2019	0	0	25,05	1,00	0,21
		2020	0	0	25,08	1,00	0,05
		2021	0	0	25,16	1,00	0,04
		2022	0	0	25,31	1,00	0,08
44	FPNI	2019	1	1	28,47	1,71	0,09

		2020	1	1	28,38	1,71	0,01
		2021	1	0	28,59	1,77	0,37
		2022	1	0	28,74	1,28	0,40
45	IGAR	2019	1	1	27,15	1,71	0,14
		2020	1	1	27,22	1,71	0,09
		2021	1	0	27,42	1,77	0,04
		2022	1	0	27,48	1,28	0,02
46	IMPC	2019	0	0	28,55	1,71	0,14
		2020	0	0	28,62	1,33	0,05
		2021	0	0	28,68	1,50	0,04
		2022	0	0	28,87	2,00	0,16
47	IPOL	2019	0	0	28,98	1,71	0,23
		2020	0	0	29,01	1,67	0,05
		2021	0	0	29,08	1,75	0,04
		2022	0	0	29,12	1,67	0,05
48	PBID	2019	0	0	28,48	1,71	0,25
		2020	0	0	28,52	2,00	0,06
		2021	0	0	28,66	1,57	0,08
		2022	0	0	28,74	1,30	0,21
49	SMKL	2019	0	0	28,18	2,00	0,17
		2020	0	0	28,15	2,00	0,02
		2021	0	0	28,28	1,57	0,02
		2022	0	0	28,34	1,30	0,09
50	TALF	2019	0	0	27,92	2,00	0,25
		2020	0	0	28,02	1,00	0,00
		2021	0	0	28,08	2,00	0,04
		2022	0	0	28,22	2,00	0,17
51	TRST	2019	0	0	29,10	1,83	0,22
		2020	0	0	29,07	1,63	0,04
		2021	0	0	29,16	1,88	0,04

		2022	0	0	29,38	2,14	0,08
52	YPAS	2019	0	0	26,35	3,50	0,28
		2020	0	0	26,34	3,50	0,17
		2021	0	0	26,28	1,75	0,15
		2022	0	0	26,39	2,00	0,12
53	CPIN	2019	1	1	31,00	1,71	0,10
		2020	1	1	31,07	1,71	0,00
		2021	1	0	31,20	1,77	0,00
		2022	1	0	31,32	1,28	0,16
54	CPRO	2019	1	1	29,42	1,71	0,31
		2020	1	1	29,48	1,71	0,03
		2021	1	0	29,49	1,77	0,36
		2022	1	0	29,55	1,28	0,07
55	JPFA	2019	1	1	30,91	1,71	0,16
		2020	1	1	30,89	1,71	0,05
		2021	1	0	30,98	1,77	0,00
		2022	1	0	31,12	1,28	0,12
56	MAIN	2019	1	0	29,17	1,63	0,23
		2020	1	0	29,17	1,30	0,00
		2021	1	0	29,32	1,36	0,01
		2022	1	0	29,38	1,44	0,22
57	SIPD	2019	0	0	28,54	2,40	0,23
		2020	0	0	28,59	2,00	0,07
		2021	1	0	28,66	1,36	0,08
		2022	1	0	28,73	1,44	0,09
58	IFII	2019	0	0	27,73	3,50	0,28
		2020	0	0	27,70	3,50	0,06
		2021	0	0	27,78	1,75	0,02
		2022	0	0	28,19	2,00	0,17
59	SINI	2019	0	0	25,91	2,00	0,00

		2020	0	0	25,76	2,00	0,07
		2021	0	0	25,89	1,00	0,25
		2022	0	0	26,08	1,00	0,21
60	ALDO	2019	0	0	27,55	1,00	0,26
		2020	0	0	27,58	1,00	0,29
		2021	0	0	27,82	1,00	0,03
		2022	0	0	28,08	1,00	0,09
61	FASW	2019	1	0	30,01	1,33	0,24
		2020	1	0	30,07	1,14	0,07
		2021	1	0	30,22	1,33	0,01
		2022	1	0	30,19	1,14	0,07
62	INKP	2019	0	0	32,40	2,00	0,16
		2020	0	0	32,42	2,00	0,01
		2021	0	0	32,48	2,00	0,00
		2022	0	0	32,65	1,00	0,12
63	KDSI	2019	0	0	27,86	1,83	0,27
		2020	0	0	27,85	1,63	0,08
		2021	0	0	27,93	1,88	0,06
		2022	0	0	27,89	2,14	0,07
64	SPMA	2019	0	0	28,49	2,00	0,20
		2020	0	0	28,47	2,00	0,13
		2021	0	0	28,64	1,75	0,24
		2022	0	0	28,81	1,75	0,09
65	SWAT	2019	0	0	27,13	1,00	0,27
		2020	0	0	27,19	1,00	0,10
		2021	0	0	27,25	1,71	0,05
		2022	0	0	27,21	1,00	0,00
66	TKIM	2019	0	0	31,38	2,00	0,10
		2020	0	0	31,40	2,00	0,03
		2021	0	0	31,44	2,00	0,05

		2022	0	0	31,65	1,00	0,17
67	INCF	2019	0	0	26,87	2,00	0,21
		2020	0	0	26,91	2,00	0,23
		2021	0	0	27,01	1,57	0,09
		2022	0	0	26,86	1,30	0,13
68	INOV	2019	1	0	27,26	1,63	0,03
		2020	0	0	27,40	1,67	0,02
		2021	0	0	27,52	1,75	0,01
		2022	0	0	27,63	1,67	0,00
69	KMTR	2019	0	0	29,04	2,40	0,07
		2020	0	0	29,27	2,00	0,32
		2021	0	0	29,35	1,71	0,08
		2022	0	0	29,20	1,38	0,24
70	ARKA	2019	0	0	26,87	2,00	0,18
		2020	0	0	26,84	1,00	0,04
		2021	0	0	26,86	1,00	0,02
		2022	0	0	26,90	1,00	0,21
71	GMFI	2019	1	0	29,98	1,63	0,19
		2020	1	0	29,63	1,30	0,26
		2021	1	0	29,37	1,36	0,26
		2022	1	0	29,45	1,44	0,11
72	ASII	2019	1	0	33,49	1,63	0,04
		2020	1	0	33,45	1,30	0,01
		2021	1	0	33,54	1,36	0,07
		2022	1	0	33,66	1,44	0,13
73	AUTO	2019	1	0	30,40	1,63	0,09
		2020	1	0	30,35	1,30	0,01
		2021	1	0	30,46	1,36	0,06
		2022	1	0	30,55	1,44	0,17
74	BOLT	2019	0	0	27,87	1,83	0,18

		2020	0	0	27,74	1,63	0,02
		2021	0	0	27,94	1,88	0,00
		2022	0	0	27,97	1,30	0,13
75	BRAM	2019	1	0	28,99	1,17	0,23
		2020	1	0	28,94	1,14	0,11
		2021	1	0	29,05	1,33	0,00
		2022	1	0	29,15	1,14	0,20
76	GDYR	2019	1	0	28,15	1,63	0,13
		2020	1	0	28,12	1,30	0,01
		2021	1	0	28,17	1,36	0,21
		2022	1	0	28,30	1,44	0,17
77	GJTL	2019	1	0	30,57	1,33	0,20
		2020	1	0	30,51	1,00	0,04
		2021	1	0	30,54	1,60	0,01
		2022	1	0	30,58	1,67	0,04
78	IMAS	2019	1	1	31,43	1,71	0,07
		2020	1	1	31,51	1,71	0,04
		2021	1	0	31,56	1,77	0,05
		2022	1	0	31,68	1,28	0,06
79	INDS	2019	0	0	28,67	2,40	0,24
		2020	0	0	28,67	2,00	0,01
		2021	0	0	28,89	1,71	0,10
		2022	0	0	28,99	1,38	0,11
80	LPIN	2019	0	0	26,51	1,71	0,04
		2020	0	0	26,55	2,00	0,04
		2021	0	0	26,46	1,57	0,05
		2022	0	0	26,54	1,30	0,22
81	MASA	2019	1	0	29,47	1,63	0,14
		2020	1	0	29,51	1,30	0,01
		2021	1	0	29,64	1,36	0,05

		2022	1	0	29,62	1,44	0,03
82	PRAS	2019	0	0	28,14	1,00	0,22
		2020	0	0	28,14	1,00	0,06
		2021	0	0	28,12	1,00	0,02
		2022	0	0	28,09	1,00	0,05
83	SMSM	2019	1	1	28,76	1,71	0,10
		2020	1	1	28,85	1,71	0,06
		2021	1	0	28,98	1,77	0,02
		2022	1	0	29,11	1,28	0,11
84	ADMG	2019	1	0	28,90	1,33	0,23
		2020	1	0	28,70	1,00	0,01
		2021	1	0	28,70	1,60	0,02
		2022	1	0	28,63	1,67	0,17
85	ARGO	2019	0	0	27,80	1,00	0,26
		2020	0	0	27,75	1,50	0,09
		2021	0	0	27,75	3,00	0,04
		2022	0	0	27,75	2,00	0,04
86	BELL	2019	0	0	27,10	1,83	0,02
		2020	0	0	27,04	1,63	0,02
		2021	0	0	26,99	1,88	0,04
		2022	0	0	26,99	2,14	0,05
87	ERTX	2019	0	0	27,62	1,71	0,15
		2020	0	0	27,60	2,00	0,00
		2021	0	0	27,67	1,00	0,01
		2022	0	0	27,84	1,00	0,30
88	ESTI	2019	0	0	27,47	2,40	0,10
		2020	0	0	27,37	2,00	0,02
		2021	0	0	27,32	1,71	0,07
		2022	0	0	27,35	1,38	0,00
89	HDTX	2019	0	0	26,77	1,00	0,21

		2020	0	0	26,67	1,00	0,07
		2021	0	0	26,57	1,00	0,05
		2022	0	0	26,31	1,00	0,12
90	INDR	2019	1	0	29,98	1,33	0,18
		2020	0	0	30,01	2,00	0,12
		2021	0	0	30,19	1,71	0,08
		2022	0	0	30,25	1,38	0,19
91	MYTX	2019	0	0	28,94	1,71	0,24
		2020	0	0	28,99	1,60	0,04
		2021	0	0	28,95	1,33	0,04
		2022	0	0	29,01	1,43	0,03
92	PBRX	2019	0	0	29,85	1,71	0,01
		2020	0	0	29,91	1,67	0,09
		2021	0	0	29,93	1,75	0,03
		2022	0	0	30,06	1,67	0,04
93	POLY	2019	0	0	28,84	2,00	0,13
		2020	0	0	28,81	1,67	0,07
		2021	0	0	28,85	2,00	0,08
		2022	0	0	28,91	1,50	0,24
94	POLU	2019	0	0	26,56	1,00	0,05
		2020	0	0	26,37	1,00	0,11
		2021	0	0	26,04	1,00	0,03
		2022	0	0	26,07	1,43	0,26
95	RICY	2019	0	0	28,11	2,00	0,10
		2020	0	0	28,18	1,00	0,26
		2021	0	0	28,16	1,33	0,08
		2022	0	0	28,13	1,43	0,18
96	SRIL	2019	0	0	30,71	2,40	0,09
		2020	0	0	30,89	2,00	0,17
		2021	0	0	30,50	1,71	0,30

		2022	0	0	30,12	1,38	0,46
97	SSTM	2019	0	0	26,97	1,00	0,22
		2020	0	0	26,90	1,00	0,02
		2021	0	0	26,88	1,00	0,20
		2022	0	0	26,81	1,00	0,13
98	TFCO	2019	1	1	29,10	1,71	0,27
		2020	1	1	29,13	1,71	0,02
		2021	1	0	29,19	1,77	0,03
		2022	1	0	29,29	1,28	0,12
99	TRIS	2019	0	0	27,77	1,83	0,10
		2020	0	0	27,70	1,63	0,03
		2021	0	0	27,69	1,88	0,03
		2022	0	0	27,79	2,14	0,23
100	UCID	2019	1	0	29,75	1,63	0,07
		2020	1	0	29,67	1,30	0,11
		2021	1	0	29,68	1,36	0,04
		2022	1	0	29,76	1,44	0,09
101	ZONE	2019	0	0	27,01	3,50	0,08
		2020	0	0	27,06	3,50	0,00
		2021	0	0	27,06	1,75	0,18
		2022	0	0	27,20	2,00	0,19
102	BATA	2019	1	1	27,48	1,71	0,11
		2020	1	1	27,38	1,71	0,18
		2021	1	0	27,20	1,77	0,05
		2022	1	0	27,31	1,28	0,02
103	BIMA	2019	0	0	26,23	1,00	1,05
		2020	0	0	26,13	1,00	0,00
		2021	0	0	26,11	1,00	0,00
		2022	0	0	26,46	1,00	0,29
104	CCSI	2019	0	0	26,84	2,00	0,07

		2020	0	0	26,94	1,00	0,06
		2021	0	0	26,98	1,00	0,12
		2022	0	0	27,40	1,00	0,41
105	JECC	2019	0	0	28,27	1,40	0,11
		2020	0	0	28,05	1,60	0,02
		2021	0	0	28,18	1,00	0,14
		2022	0	0	28,42	1,43	0,41
106	KBLI	2019	1	1	28,90	1,71	0,05
		2020	0	0	28,73	1,33	0,07
		2021	1	0	28,63	1,60	0,02
		2022	1	0	28,66	1,67	0,15
107	KBLM	2019	0	0	27,88	1,40	0,08
		2020	0	0	27,66	1,60	0,05
		2021	0	0	28,03	1,33	0,00
		2022	0	0	28,04	1,43	0,11
108	SCCO	2019	0	0	29,11	1,40	0,11
		2020	0	0	28,95	1,60	0,15
		2021	0	0	29,18	1,33	0,04
		2022	0	0	29,27	1,43	0,15
109	VOKS	2019	0	0	28,74	2,00	0,05
		2020	0	0	28,70	1,33	0,16
		2021	0	0	28,69	1,50	0,09
		2022	0	0	28,61	2,00	0,11
110	PTSN	2019	0	0	28,44	1,00	0,09
		2020	0	0	28,23	2,00	0,35
		2021	0	0	28,54	1,50	0,09
		2022	0	0	28,47	1,50	0,04
111	ADES	2019	0	0	27,44	2,40	0,26
		2020	0	0	27,59	2,00	0,05
		2021	0	0	27,90	1,71	0,07

		2022	0	0	28,13	1,38	0,24
112	AISA	2019	0	0	28,26	1,71	0,40
		2020	0	0	28,33	1,67	0,77
		2021	1	0	28,20	1,77	0,04
		2022	1	0	28,23	1,28	0,13
113	BTEK	2019	0	0	29,24	1,40	0,14
		2020	0	0	29,07	1,60	0,11
		2021	0	0	29,06	1,33	0,06
		2022	0	0	29,05	1,43	0,01
114	CAMP	2019	0	0	27,69	1,00	0,16
		2020	0	0	27,71	1,00	0,13
		2021	0	0	27,77	1,00	0,11
		2022	0	0	27,70	1,00	0,02
115	CEKA	2019	1	1	27,96	1,71	0,20
		2020	1	1	28,08	1,71	0,09
		2021	1	0	28,16	1,77	0,09
		2022	1	0	28,17	1,28	0,34
116	CLEO	2019	0	0	27,85	3,50	0,49
		2020	0	0	27,90	3,50	0,02
		2021	0	0	27,93	1,75	0,02
		2022	0	0	28,16	2,00	0,16
117	COCO	2019	0	0	26,25	2,00	0,05
		2020	0	0	26,30	1,50	0,21
		2021	0	0	26,64	3,00	0,12
		2022	0	0	26,91	2,00	0,28
118	DLTA	2019	0	0	27,99	1,83	0,02
		2020	0	0	27,83	1,63	0,04
		2021	0	0	27,90	1,88	0,15
		2022	0	0	27,90	2,14	0,06
119	FOOD	2019	0	0	25,50	2,00	0,17

		2020	0	0	25,45	1,00	0,04
		2021	0	0	25,39	1,00	0,02
		2022	0	0	25,35	1,00	0,09
120	GOOD	2019	1	1	29,25	1,71	0,23
		2020	1	1	29,51	1,71	0,02
		2021	1	0	29,54	1,36	0,04
		2022	1	0	29,62	1,44	0,17
121	HOKI	2019	0	0	27,47	1,83	0,19
		2020	0	0	27,53	1,63	0,17
		2021	0	0	27,62	1,88	0,11
		2022	0	0	27,42	2,14	0,13
122	ICBP	2019	1	1	31,29	1,71	0,18
		2020	1	1	32,27	1,71	0,05
		2021	1	0	32,40	1,77	0,02
		2022	1	0	32,38	1,28	0,02
123	INDF	2019	1	1	32,20	1,71	0,23
		2020	1	1	32,73	1,71	0,03
		2021	1	0	32,82	1,77	0,03
		2022	1	0	32,83	1,28	0,03
124	KEJU	2019	1	1	27,23	1,71	0,30
		2020	1	1	27,24	1,71	0,12
		2021	1	0	27,37	1,36	0,05
		2022	1	0	27,48	1,44	0,09
125	MLBI	2019	1	0	28,69	1,17	0,22
		2020	1	0	28,70	1,14	0,02
		2021	1	0	28,70	1,33	0,19
		2022	1	0	28,85	1,14	0,04
126	MYOR	2019	0	0	30,58	1,00	0,16
		2020	0	0	30,62	1,00	0,06
		2021	0	0	30,62	1,00	0,01

		2022	0	0	30,73	1,00	0,11
127	PANI	2019	0	0	32,42	2,00	0,13
		2020	0	0	32,22	2,00	0,20
		2021	0	0	30,22	1,50	3,32
		2022	0	0	30,40	1,50	0,29
128	PCAR	2019	0	0	25,55	2,00	0,10
		2020	0	0	25,36	2,00	0,24
		2021	0	0	25,33	1,75	0,18
		2022	0	0	25,36	1,75	0,29
129	PSDN	2019	1	1	27,36	1,71	0,32
		2020	0	0	27,36	1,50	0,16
		2021	0	0	27,28	3,00	0,14
		2022	0	0	27,28	2,00	0,20
130	PSGO	2019	1	1	28,81	1,71	0,14
		2020	1	1	28,86	1,71	0,07
		2021	1	0	28,95	1,77	0,08
		2022	1	0	29,05	1,28	0,00
131	ROTI	2019	1	1	29,17	1,71	0,26
		2020	1	1	29,12	1,71	0,03
		2021	1	0	29,06	1,77	0,05
		2022	1	0	29,05	1,28	0,05
132	SKBM	2019	0	0	28,23	1,71	0,09
		2020	0	0	28,20	2,00	0,17
		2021	0	0	28,31	1,57	0,03
		2022	0	0	28,35	1,30	0,01
133	SKLT	2019	0	0	27,40	1,71	0,20
		2020	0	0	27,37	2,00	0,04
		2021	0	0	27,51	1,57	0,06
		2022	0	0	27,66	1,30	0,22
134	STTP	2019	0	0	28,69	1,71	0,17

		2020	0	0	28,87	2,00	0,11
		2021	0	0	29,00	1,75	0,00
		2022	0	0	29,16	1,75	0,13
135	ULTJ	2019	0	0	29,52	2,40	0,12
		2020	0	0	29,80	2,00	0,01
		2021	0	0	29,63	1,71	0,02
		2022	0	0	29,63	1,38	0,21
136	GGRM	2019	1	0	32,00	1,17	0,15
		2020	1	0	31,99	1,14	0,11
		2021	1	0	32,13	1,33	0,01
		2022	1	0	32,11	1,14	0,05
137	HMSP	2019	1	0	31,56	1,63	0,12
		2020	1	0	31,54	1,30	0,04
		2021	1	0	31,60	1,36	0,10
		2022	1	0	31,63	1,44	0,13
138	ITIC	2019	0	0	26,83	1,00	0,23
		2020	0	0	26,95	2,00	0,09
		2021	0	0	26,99	1,50	0,01
		2022	0	0	27,04	1,50	0,10
139	RMBA	2019	0	0	30,46	1,71	0,04
		2020	0	0	30,15	1,67	0,09
		2021	0	0	29,87	1,75	0,10
		2022	0	0	29,81	1,67	0,21
140	WIIM	2019	0	0	27,89	1,83	0,22
		2020	0	0	28,11	1,63	0,16
		2021	0	0	28,27	1,88	0,12
		2022	0	0	28,41	2,14	0,31
141	DVLA	2019	1	1	28,24	1,71	0,11
		2020	1	1	28,32	1,71	0,08
		2021	1	0	28,36	1,77	0,18

		2022	1	0	28,33	1,28	0,07
142	KAEF	2019	0	0	30,54	1,71	0,10
		2020	0	0	30,50	1,67	0,03
		2021	0	0	30,51	2,00	0,03
		2022	0	0	30,64	1,50	0,09
143	KLBF	2019	1	1	30,64	1,71	0,14
		2020	1	1	30,75	1,71	0,05
		2021	1	0	30,88	1,77	0,00
		2022	1	0	30,94	1,28	0,14
144	MERK	2019	1	0	27,53	1,17	0,18
		2020	1	0	27,56	1,14	0,02
		2021	1	0	27,66	1,33	0,13
		2022	1	0	27,67	1,14	0,16
145	PEHA	2019	0	0	28,37	1,71	0,05
		2020	0	0	28,28	1,67	0,08
		2021	0	0	28,24	2,00	0,09
		2022	0	0	28,22	1,50	0,02
146	PYFA	2019	0	0	25,97	2,40	0,20
		2020	0	0	26,16	2,00	0,12
		2021	0	0	27,42	1,71	0,43
		2022	0	0	28,05	1,38	0,43
147	SCPI	2019	1	0	27,98	1,63	0,21
		2020	1	0	28,10	1,30	0,23
		2021	1	0	27,82	1,36	0,12
		2022	1	0	27,94	1,44	0,12
148	SIDO	2019	1	1	28,89	1,71	0,17
		2020	1	1	28,98	1,71	0,01
		2021	1	0	29,03	1,77	0,01
		2022	1	0	29,04	1,28	0,00
149	TSPC	2019	0	0	29,76	2,40	0,15

		2020	0	0	29,84	2,00	0,01
		2021	0	0	29,90	1,71	0,03
		2022	0	0	30,06	1,38	0,13
150	KINO	2019	0	0	29,18	1,83	0,07
		2020	0	0	29,29	1,63	0,13
		2021	0	0	29,31	1,88	0,06
		2022	0	0	29,17	2,14	0,16
151	MBTO	2019	0	0	27,11	2,40	0,17
		2020	0	0	27,61	2,00	0,19
		2021	0	0	27,29	1,71	0,02
		2022	0	0	27,30	1,38	0,12
152	MRAT	2019	0	0	27,00	1,40	0,02
		2020	0	0	27,05	1,60	0,02
		2021	0	0	27,08	1,33	0,01
		2022	0	0	27,27	1,43	0,26
153	TCID	2019	1	0	28,57	1,33	0,12
		2020	1	0	28,47	1,00	0,04
		2021	1	0	28,46	1,60	0,07
		2022	1	0	28,50	1,67	0,04
154	UNVR	2019	1	0	30,66	1,17	0,24
		2020	1	0	30,65	1,14	0,02
		2021	1	0	30,58	1,33	0,04
		2022	1	0	30,54	1,14	0,03
155	CINT	2019	0	0	26,98	3,50	0,16
		2020	0	0	26,93	3,50	0,06
		2021	0	0	26,92	1,75	0,15
		2022	0	0	26,92	2,00	0,32
156	KICI	2019	0	0	25,75	1,71	0,16
		2020	0	0	25,78	2,00	0,01
		2021	0	0	25,95	1,57	0,15

		2022	0	0	25,93	1,30	0,13
157	LMPI	2019	0	0	27,33	3,50	0,20
		2020	0	0	27,27	3,50	0,09
		2021	0	0	27,28	1,75	0,01
		2022	0	0	27,27	2,00	0,06
158	WOOD	2019	0	0	29,34	3,50	0,02
		2020	0	0	29,41	3,50	0,01
		2021	0	0	29,55	1,75	0,01
		2022	0	0	29,57	2,00	0,02
159	HRTA	2019	0	0	28,47	2,40	0,19
		2020	0	0	28,67	1,00	0,25
		2021	0	0	28,88	1,57	0,12
		2022	0	0	28,98	1,30	0,42

