

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini menguji pengaruh ERM, ukuran perusahaan, dan profitabilitas terhadap nilai perusahaan dengan menggunakan variabel kontrol pertumbuhan perusahaan. Sampel penelitian yang digunakan sebanyak 268 perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI selama tahun 2020-2022. Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. ERM berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan terdukung. ERM yang tinggi akan menghasilkan respon pasar yang tinggi pula. Sehingga dengan tingginya respon pasar akan membuat harga saham perusahaan menjadi tinggi. Sejalan dengan tingginya harga saham perusahaan, maka nilai perusahaan juga akan tinggi dan meningkat.
2. Ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan terdukung. Ukuran perusahaan yang tinggi akan menghasilkan respon pasar yang tinggi pula. Sehingga dengan tingginya respon pasar akan membuat harga saham perusahaan menjadi tinggi. Sejalan dengan tingginya harga saham perusahaan, maka nilai perusahaan juga akan tinggi dan meningkat.
3. Profitabilitas berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan tidak terdukung. Profitabilitas yang turun atau kecil akan menghasilkan respon pasar yang turun pula. Sehingga dengan turunnya respon pasar akan membuat harga saham perusahaan menjadi turun. Sejalan dengan turunnya harga saham perusahaan, maka nilai perusahaan juga akan turun dan semakin kecil.

5.2. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini masih ditemukan beberapa keterbatasan. Keterbatasan tersebut disebabkan karena variabel independen pada penelitian ini mengandung unsur subjektivitas yang tinggi. Hal ini disebabkan karena untuk menemukan item-item ERM dalam laporan tahunan, peneliti harus menggunakan fitur “*find*” dengan menggunakan kata kunci yang berhubungan dengan item-item ERM. Namun, dalam laporan tahunan belum tentu kata kunci yang digunakan peneliti sama dengan kata kunci yang digunakan perusahaan untuk mengungkapkan item-item ERM tersebut. Selain itu beberapa perusahaan menerbitkan laporan tahunan yang tidak dapat di “*search*” oleh peneliti sehingga tidak dapat digunakan fitur “*find*” untuk menemukan item-item tersebut.

5.3. Saran

Saran dari peneliti untuk penelitian berikutnya yaitu penelitian berikutnya dapat menggunakan pengukuran lainnya untuk nilai perusahaan seperti *Price Book Value* (PBV) dan untuk profitabilitas seperti *Return on Equity* (ROE).

DAFTAR PUSTAKA

- Arifah, E., & Wirajaya, I. G. A. (2018). Pengaruh Pengungkapan Enterprise Risk Management Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Ukuran Perusahaan, Leverage, dan Profitabilitas Sebagai Variabel Kontrol. *E-Jurnal Akuntansi*, 1607. <https://doi.org/10.24843/eja.2018.v25.i02.p30>
- Basyaib, F. (2007). *Keuangan Perusahaan Pemodelan Menggunakan Microsoft Excel*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Brigham, E., & Daves, P. (2010). *Intermediate Financial Management* (10th ed.). Cengage Learnin.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2001). *Manajemen Keuangan*. Erlangga.
- COSO. (2004). *Enterprise risk management — integrated framework*.
- Devi, S., Budiasih, I. G. N., & Badera, I. D. N. (2017). Pengaruh Pengungkapan Enterprise Risk Management dan Pengungkapan Intellectual Capital Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 14(1), 20–45. <https://doi.org/10.21002/jaki.2017.02>
- Fahmi, I. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Alfabeta.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (9th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanafi, M. M., & Halim, A. (2007). *Analisis Laporan Keuangan UPP STIM YKPN*.
- Harmono. (2009). *Manajemen Keuangan: Berbasis Balanced Scorecard Pendekatan Teori, Kasus, dan Riset Bisnis* (1st ed.). Bumi Aksara.
- Hartono, J. (2015). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (10th ed.). BPFE.
- Hartono, J. (2017). *Metode Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (6th ed.). BPFE.
- Irawati, S. (2006). *Manajemen Keuangan*. Bandung. Pustaka.
- Kamtoso, N., Wijaya, M. E., & Juniarti. (2021). *Perbedaan Pengaruh Enterprise Risk Management (ERM) terhadap Nilai Perusahaan Sebelum dan Semasa Covid-19*.
- Muslih, A., & Amin, M. N. (2018). Pengaruh Profitabilitas, Struktur Modal dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 2(2), 319–330. <https://doi.org/10.25105/jet.v2i2.14353>
- Nyoman, N., Putu, G. M., & Djazuli, A. (2014). Factors Affecting Firms Value of Indonesia Public Manufacturing Firms. *International Journal of Business and Management Invention*.
- Ramdhonah, Z., Solikin, I., & Sari, M. (2019). Pengaruh Struktur Modal, Ukuran Perusahaan, Pertumbuhan Perusahaan, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2017). *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 5(1).

- Santoso, B. A., & Junaeni, I. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Ukuran Perusahaan, Likuiditas, dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan. *Owner*, 6(2). <https://doi.org/10.33395/owner.v6i2.795>
- Sartono, A. (2010). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi* (4th ed.). BPFE.
- Setyani A. Y. (2018). *Pengaruh Kebijakan Hutang, Kebijakan Dividen, dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan*. 14.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2015). *Metodologi Penelitian Bisnis & Ekonomi*. Pustaka Baru Press.
- Sukamulja, S. (2019). *Analisa Laporan Keuangan sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Investasi*. Andi Offset.
- Sutha, I. (2000). *Menuju Pasar Modal Modern*. Yayasan SAD Satria Bhakti.
- Syafitri, K., Rosdini, D., & Sari, P. Y. (2023). Pengaruh Pengungkapan Enterprise Risk Management (ERM), Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 11(1), 177–182. <https://doi.org/10.17509/jrak.v11i1.47933>
- Weston, J. F., & Brigham, E. F. (2005). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Erlangga.
- Wulandari, C., & Efendi, D. (2022). *Pengaruh Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Corporate Social Responsibility Sebagai Variabel Moderasi*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Item Pengungkapan ERM

Berikut daftar 108 item pengungkapan ERM, yang mencakup 8 komponen atau dimensi yang saling terkait:

A	Lingkungan internal
1	Apakah ada piagam dewan?
2	Informasi tentang kode etik / perilaku?
3	Informasi tentang bagaimana kebijakan kompensasi menyelaraskan kepentingan manajer dengan pemegang saha?
4	Informasi tentang target kinerja individu?
5	Informasi tentang prosedur untuk merekrut dan memecat anggota dewan dan pengelolaan?
6	Informasi tentang kebijakan remunerasi anggota dewan dan manajemen?
7	Informasi tentang pelatihan, pembinaan dan program 60 perusahaan?
8	Informasi tentang pelatihan dalam nilai-nilai etika?
9	Informasi tentang tanggung jawab dewan?
10	Informasi tentang tanggung jawab komite audit?
11	Informasi tentang tanggung jawab ceo?
12	Informasi tentang eksekutif senior yang bertanggung jawab atas manajemen risiko?
13	Informasi tentang pengawasan dan pengawasan manajerial?
B	Penentuan tujuan
14	Informasi tentang misi 60 perusahaan?
15	Informasi tentang strategi 60 perusahaan?
16	Informasi tentang tujuan bisnis 60 perusahaan?
17	Informasi tentang tolok ukur yang diadopsi untuk mengevaluasi hasil?
18	Informasi tentang persetujuan strategi oleh dewan?
19	Informasi tentang hubungan antara strategi, tujuan dan pemegang saham nilai?
C	Identifikasi kejadian
	Resiko keuangan
20	Informasi tentang tingkat likuiditas?
21	Informasi tentang tingkat bunga?
22	Informasi tentang nilai tukar mata uang asing?
23	Informasi tentang biaya modal?
24	Informasi tentang akses ke pasar modal?
25	Informasi tentang instrument utang jangka panjang?

26	Informasi tentang risiko default / kredit?
27	Informasi tentang risiko solvabilitas?
28	Informasi tentang risiko harga ekuitas?
29	Informasi tentang risiko komoditas?
Risiko kepatuhan	
30	Informasi tentang masalah litigasi?
31	Informasi tentang kepatuhan dengan peraturan?
32	Informasi tentang kepatuhan dengan kode industri?
33	Informasi tentang kepatuhan dengan kode- kode sukarela?
34	Informasi tentang kepatuhan dengan rekomendasi perusahaan pemerintahan?
Risiko teknologi	
35	Informasi tentang manajemen data?
36	Informasi tentang system komputer?
37	Informasi tentang privasi informasi yang disimpan pada pelanggan?
38	Informasi tentang keamanan perangkat lunak?
Risiko ekonomis	
39	Informasi tentang sifat persaingan?
40	Informasi tentang peristiwa ekonomi makro yang dapat mempengaruhi perusahaan?
Risiko reputasi	
41	Informasi tentang masalah lingkungan?
42	Informasi tentang masalah etika?
43	Informasi tentang masalah kesehatan dan keselamatan?
44	Informasi tentang saham atau peringkat kredit yang lebih rendah / lebih tinggi?
D	Penilaian risiko
45	Penilaian risiko sejauh mana likuiditas?
46	Penilaian risiko tingkat bunga?
47	Penilaian risiko nilai tukar mata uang asing?
48	Penilaian risiko biaya modal?
49	Penilaian risiko terhadap akses ke pasar modal?
50	Penilaian risiko instrumens utang jangka panjang?
51	Penilaian risiko default?
52	Penilaian risiko-risiko solvabilitas?
53	Penilaian risiko-risiko harga ekuitas?
54	Penilaian risiko-risiko komoditas?
55	Penilaian risiko masalah litigasi?
56	Penilaian risiko kepatuhan terhadap regulasi?
57	Penilaian risiko kepatuhan dengan kode industry?
58	Penilaian risiko kepatuhan dengan kode- kode sukarela?
59	Penilaian risiko kepatuhan terhadap rekomendasi Tata Kelola Perusahaan?

60	Penilaian risiko manajemen data?
61	Penilaian risiko sistem komputer?
62	Penilaian risiko privasi informasi yang disimpan pada pelanggan?
63	Penilaian risiko pada keamanan perangkat lunak?
64	Penilaian risiko sifat persaingan?
65	Penilaian risiko masalah lingkungan?
66	Penilaian risiko masalah etika?
67	Penilaian risiko masalah kesehatan dan keselamatan?
68	Penilaian risiko saham lebih rendah / lebih tinggi atau peringkat kredit?
69	Informasi tentang teknik yang digunakan untuk menilai dampak potensial dari kombinasi peristiwa?
E	Tanggapan / respon resiko
70	Penjelasan umum tentang proses untuk menentukan bagaimana risiko seharusnya berhasil?
71	Informasi tentang panduan tertulis tentang bagaimana risiko harus dikelola?
72	Tanggapan terhadap risiko likuiditas?
73	Tanggapan terhadap risiko suku bunga?
74	Tanggapan terhadap risiko nilai tukar mata uang asing?
75	Tanggapan terhadap risiko yang terkait dengan biaya modal?
76	Tanggapan terhadap akses ke pasar modal?
77	Tanggapan terhadap instrument utang jangka panjang?
78	Tanggapan terhadap risiko litigasi?
79	Tanggapan terhadap risiko default / kredit?
80	Tanggapan terhadap risiko solvabilitas?
81	Tanggapan terhadap risiko harga ekuitas?
82	Tanggapan terhadap risiko komoditas?
83	Tanggapan untuk mematuhi peraturan?
84	Tanggapan untuk mematuhi kode industri?
85	Tanggapan terhadap kepatuhan dengan kode-kode sukarela?
86	Tanggapan terhadap kepatuhan dengan rekomendasi tata kelola perusahaan?
87	Tanggapan terhadap risiko data?
88	Tanggapan terhadap risiko system komputer?
89	Tanggapan terhadap privasi informasi yang disimpan pada pelanggan?
90	Tanggapan terhadap risiko keamanan perangkat lunak?
91	Tanggapan terhadap risiko persaingan?
92	Tanggapan terhadap risiko lingkungan?
93	Tanggapan terhadap risiko etis?
94	Tanggapan terhadap risiko kesehatan dan keselamatan?
95	Tanggapan terhadap risiko saham yang lebih rendah / lebih tinggi atau peringkat kredit?

F	Kegiatan pengendalian
96	Informasi tentang kontrol penjualan?
97	Informasi tentang peninjauan fungsi dan efektivitas kontrol?
98	Informasi tentang masalah otorisasi?
99	Informasi tentang dokumen dan catatan sebagai kontrol?
100	Informasi tentang prosedur verifikasi independen?
101	Informasi tentang kontrol fisik?
102	Informasi tentang pengendalian proses?
G	Informasi dan komunikasi
103	Informasi tentang verifikasi kelengkapan, akurasi dan validitas informasi?
104	Informasi tentang saluran komunikasi untuk melaporkan dugaan pelanggaran hukum, peraturan atau kejanggalan lain?
105	Informasi tentang saluran komunikasi dengan pelanggan, vendor dan pihak eksternal lainnya?
H	Pengawasan
106	Informasi tentang bagaimana proses dimonitor?
107	Informasi tentang audit internal?
108	Informasi tentang anggaran audit internal?

Lampiran 2 Daftar Nama Perusahaan

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	ADES	Akasha Wira International 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	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
7	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
8	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
9	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk
10	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
11	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk
12	APLI	Asiaplast Industries Tbk
13	ARGO	Argo Pantes Tbk
14	ARKA	Arkha Jayanti Persada 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	Trisula Textile Industries Tbk
21	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
22	BOLT	Garuda Metalindo Tbk
23	BRAM	Indo Kordsa Tbk
24	BRNA	Berlina Tbk
25	BRPT	Barito Pasific Tbk
26	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk
27	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk
28	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
29	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk
30	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
31	CINT	Chitose International Tbk
32	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk
33	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
34	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
35	CPRO	Central Proteina Prima Tbk
36	CTBN	Citra Tubindo Tbk
37	DLTA	Delta Djakarta Tbk
38	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk
39	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk

40	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
41	EKAD	Ekadharna International Tbk
42	ENZO	Morenzo Abadi Perkasa Tbk
43	EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya Tbk
44	ERTX	Eratex Djaja Tbk
45	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk
46	ESTI	Ever Shine Tex Tbk
47	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
48	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk
49	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk
50	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
51	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
52	GGRM	Gudang Garam Tbk
53	GGRP	Gunung Raja Paksi Tbk
54	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
55	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
56	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
57	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
58	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
59	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk
60	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
61	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk
62	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
63	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
64	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
65	INAF	Indofarma Tbk
66	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
67	INCI	Intan Wijaya International Tbk
68	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
69	INDR	Indorama Synthetics Tbk
70	INDS	Indospring Tbk
71	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
72	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
73	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
74	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
75	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
76	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk
77	JECC	Jembo Cable Company Tbk
78	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
79	KAEF	Kimia Farma Tbk
80	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
81	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
82	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk

83	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk
84	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
85	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
86	KINO	Kino Indonesia Tbk
87	KLBF	Kalbe Farma Tbk
88	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk
89	LION	Lion Metal Works Tbk
90	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
91	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
92	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
93	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
94	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk
95	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
96	MBTO	Martina Berto Tbk
97	MERK	Merck Indonesia Tbk
98	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
99	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
100	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk
101	MRAT	Mustika Ratu Tbk
102	MYOR	Mayora Indah Tbk
103	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk
104	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
105	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
106	PBRX	Pan Brothers Tbk
107	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk
108	PEHA	Phapros Tbk
109	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
110	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
111	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
112	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
113	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
114	PYFA	Pyridam Farma Tbk
115	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
116	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
117	SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk
118	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
119	SCNP	Selaras Citra Nusantara Perkasa Tbk
120	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
121	SINI	Singaraja Putra Tbk
122	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk
123	SKBM	Sekar Bumi Tbk
124	SKLT	Sekar Laut Tbk
125	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk

126	SMBR	Semen Baturaja Tbk
127	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
128	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
129	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk
130	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
131	SOFA	Boston Furniture Industries Tbk
132	SOHO	Soho Global Health Tbk
133	SPMA	Suparma Tbk
134	SRSN	Indo Acitama Tbk
135	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
136	STAR	Star Petrochem Tbk
137	STTP	Siantar Top Tbk
138	SULI	SLJ Global Tbk
139	TALF	Tunas Alfin Tbk
140	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk
141	TCID	Mandom Indonesia Tbk
142	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
143	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
144	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
145	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
146	TPIA	Chandra Asri Petrochemical
147	TRIS	Trisula International Tbk
148	TRST	Trias Sentosa Tbk
149	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
150	UCID	Uni Charm Indonesia Tbk
151	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
152	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
153	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
154	VOKS	Voksel Electric Tbk
155	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
156	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
157	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
158	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
159	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
160	ZONE	Mega Perintis Tbk

Lampiran 3 Data Hasil Olah Data

Keterangan:

ERM : *Enterprise Risk Management*

UP : Ukuran Perusahaan

ROA : Profitabilitas

PP : Pertumbuhan Perusahaan

Tobin's Q : Nilai Perusahaan

NO	KODE	TAHUN	ERM (X1)	UP (X2)	ROA (X3)	PP (X4)	TOBIN'S Q (Y)
1	AGII	2020	0,69	29,59	1,40	0,01	1,01
2	AKPI	2020	0,69	28,60	2,50	-0,05	0,61
3	ALDO	2020	0,62	27,58	6,85	0,03	0,87
4	ALKA	2020	0,59	26,76	1,60	-0,31	1,03
5	AMFG	2020	0,57	29,71	-5,41	-0,09	0,83
6	AMIN	2020	0,63	26,77	2,43	0,04	1,19
7	APLI	2020	0,62	26,73	-1,58	-0,03	1,16
8	ARKA	2020	0,64	26,84	-6,78	-0,04	1,02
9	ASII	2020	0,66	33,45	5,49	-0,04	1,09
10	AUTO	2020	0,63	30,35	-0,25	-0,05	0,58
11	BIMA	2020	0,61	26,13	-14,09	-0,09	1,00
12	BRAM	2020	0,66	28,96	-1,53	-0,06	0,77
13	BRNA	2020	0,64	28,31	-9,52	-0,13	1,25
14	BTEK	2020	0,64	29,07	-12,06	-0,15	1,15
15	CCSI	2020	0,63	26,94	5,70	0,11	0,71
16	CEKA	2020	0,66	28,08	11,61	0,12	0,91
17	CINT	2020	0,65	26,93	0,05	-0,05	0,72
18	COCO	2020	0,64	26,30	1,04	0,05	1,11
19	ENZO	2020	0,56	26,33	0,44	0,23	0,78
20	EPAC	2020	0,63	26,63	0,79	0,19	0,74
21	ESIP	2020	0,65	25,08	2,24	0,03	0,82
22	ESTI	2020	0,65	27,37	-1,06	-0,11	1,03
23	FOOD	2020	0,64	25,45	-15,37	-0,05	1,10
24	FPNI	2020	0,68	28,39	-3,31	-0,10	1,03
25	GDST	2020	0,63	28,09	-4,90	-0,10	1,04
26	GDYR	2020	0,65	28,13	-6,10	-0,03	1,00
27	GGRM	2020	0,65	31,99	9,78	-0,01	1,14
28	GGRP	2020	0,69	30,31	-0,87	-0,03	0,65
29	GJTL	2020	0,63	30,51	1,79	-0,06	0,77
30	GOOD	2020	0,69	29,51	3,73	0,30	0,93

31	ICBP	2020	0,69	32,27	7,16	1,68	1,51
32	IGAR	2020	0,67	27,22	9,13	0,08	0,61
33	IKAN	2020	0,64	25,61	-0,82	0,38	1,21
34	IKBI	2020	0,60	28,04	2,56	-0,02	0,51
35	IMAS	2020	0,63	31,51	-1,40	0,08	0,82
36	IMPC	2020	0,67	28,62	4,29	0,08	0,69
37	INAI	2020	0,62	27,96	0,36	0,15	0,92
38	INCI	2020	0,66	26,82	6,76	0,10	0,61
39	INDF	2020	0,69	32,73	5,36	0,70	0,86
40	INDR	2020	0,62	30,01	0,82	0,01	0,68
41	INDS	2020	0,63	28,67	2,08	0,00	0,53
42	INKP	2020	0,65	32,42	3,46	0,00	1,07
43	INRU	2020	0,66	29,51	0,81	-0,03	0,84
44	IPOL	2020	0,65	29,01	3,04	0,01	0,63
45	ISSP	2020	0,66	29,44	2,89	-0,05	0,68
46	ITIC	2020	0,61	26,95	1,21	0,13	0,74
47	JECC	2020	0,59	28,05	0,79	-0,20	1,10
48	JPFA	2020	0,69	30,89	4,71	-0,03	1,25
49	KBLI	2020	0,65	28,73	-2,45	-0,15	0,72
50	KDSI	2020	0,64	27,85	4,83	-0,01	0,73
51	KIAS	2020	0,62	27,65	-5,07	-0,17	1,03
52	KICI	2020	0,64	25,78	-0,01	0,03	0,88
53	KINO	2020	0,65	29,29	2,16	0,12	1,23
54	KRAS	2020	0,63	31,53	0,65	0,06	1,11
55	LION	2020	0,64	27,20	-1,48	-0,06	0,60
56	LMPI	2020	0,65	27,27	-5,92	-0,05	0,85
57	MAIN	2020	0,63	29,17	-0,83	0,01	0,73
58	MLIA	2020	0,56	29,38	0,96	0,00	0,56
59	MOLI	2020	0,65	28,46	3,48	0,22	1,12
60	MYTX	2020	0,64	28,99	-2,96	0,05	1,22
61	PBRX	2020	0,56	29,92	2,79	0,05	0,67
62	PEHA	2020	0,62	28,28	2,54	-0,09	1,17
63	PICO	2020	0,62	27,72	-5,89	-0,03	0,85
64	PRAS	2020	0,65	28,14	-0,30	0,01	0,75
65	PSDN	2020	0,61	27,36	-6,83	0,00	1,16
66	PTSN	2020	0,65	28,23	3,73	-0,20	0,53
67	RICY	2020	0,65	28,18	-4,47	0,07	0,82
68	ROTI	2020	0,66	29,12	3,79	-0,05	0,61
69	SCCO	2020	0,62	28,95	6,36	-0,15	0,74
70	SKBM	2020	0,56	28,20	0,31	-0,03	0,81
71	SKLT	2020	0,65	27,37	5,49	-0,02	0,65
72	SMKL	2020	0,65	28,15	2,42	-0,03	0,98
73	SOHO	2020	0,64	29,06	4,12	0,28	0,61

74	SPMA	2020	0,64	28,47	7,02	-0,02	0,53
75	SRSN	2020	0,64	27,53	4,87	0,16	0,76
76	STAR	2020	0,66	26,93	1,17	-0,14	1,01
77	TALF	2020	0,65	28,02	1,25	0,11	0,60
78	TFCO	2020	0,66	29,13	-0,27	0,01	0,93
79	TOTO	2020	0,61	28,76	-0,99	0,06	1,09
80	TRIS	2020	0,66	27,70	-0,37	-0,07	0,70
81	TRST	2020	0,65	29,07	1,74	-0,03	0,77
82	TSPC	2020	0,62	29,84	9,16	0,09	1,04
83	UCID	2020	0,63	29,67	4,08	-0,08	1,19
84	UNIC	2020	0,65	28,86	11,27	0,10	0,73
85	VOKS	2020	0,65	28,70	0,10	-0,04	0,90
86	WTON	2020	0,63	29,77	1,45	-0,18	0,97
87	ZONE	2020	0,63	27,06	-6,67	0,05	1,20
88	AKPI	2021	0,68	28,84	4,43	0,26	0,73
89	ALKA	2021	0,59	26,94	3,49	0,19	1,05
90	ALMI	2021	0,58	27,92	0,04	-0,07	0,81
91	AMFG	2021	0,56	29,63	4,30	-0,07	0,87
92	AMIN	2021	0,65	26,58	-16,30	-0,17	1,02
93	APLI	2021	0,63	26,79	5,39	0,06	1,08
94	ARKA	2021	0,64	26,86	0,74	0,03	1,01
95	ASII	2021	0,67	33,54	6,97	0,09	1,05
96	AUTO	2021	0,64	30,46	3,75	0,12	0,61
97	BRNA	2021	0,65	28,33	-9,56	0,03	1,07
98	BRPT	2021	0,69	32,51	3,20	0,20	1,18
99	BTEK	2021	0,64	29,06	-2,55	-0,01	1,18
100	CAKK	2021	0,66	26,81	2,77	0,24	0,69
101	CEKA	2021	0,66	28,16	11,02	0,08	0,83
102	CINT	2021	0,65	26,92	-19,93	-0,01	0,76
103	COCO	2021	0,64	26,64	2,30	0,41	1,03
104	ENZO	2021	0,64	26,41	3,46	0,09	0,85
105	EPAC	2021	0,63	26,64	0,29	0,01	0,96
106	ESIP	2021	0,65	25,16	0,72	0,09	1,25
107	ESTI	2021	0,65	27,32	3,15	-0,06	1,01
108	FOOD	2021	0,66	25,39	-13,76	-0,06	1,29
109	GDST	2021	0,63	28,09	-4,02	0,00	1,05
110	GDYR	2021	0,66	28,17	2,03	0,03	0,92
111	GGRM	2021	0,65	32,13	6,23	0,15	1,02
112	GGRP	2021	0,68	30,36	5,79	0,03	0,89
113	GJTL	2021	0,63	30,55	0,43	0,04	0,74
114	ICBP	2021	0,68	32,40	6,69	0,14	1,26
115	IGAR	2021	0,67	27,42	12,85	0,22	0,65
116	IKAN	2021	0,65	25,58	1,24	-0,03	0,96

117	IKBI	2021	0,60	27,95	-1,37	0,03	0,66
118	IMAS	2021	0,63	31,56	-0,50	0,05	0,81
119	IMPC	2021	0,67	28,68	7,22	0,06	0,86
120	INAI	2021	0,62	28,07	0,39	0,11	0,87
121	INDF	2021	0,69	32,82	6,25	0,10	0,80
122	INDR	2021	0,62	30,19	9,34	0,19	0,70
123	INRU	2021	0,66	29,54	0,13	0,02	0,82
124	IPOL	2021	0,65	29,08	3,18	0,07	0,63
125	ISSP	2021	0,66	29,59	6,85	0,17	0,88
126	ITIC	2021	0,61	26,99	3,49	0,04	0,53
127	JECC	2021	0,60	28,18	-2,72	0,15	1,03
128	JPFA	2021	0,68	30,98	7,45	0,10	1,19
129	KAEF	2021	0,63	30,51	1,63	0,01	1,14
130	KDSI	2021	0,65	27,93	5,39	0,08	0,78
131	KIAS	2021	0,62	27,63	-0,56	-0,02	0,90
132	KICI	2021	0,64	25,96	12,80	0,19	0,81
133	KRAS	2021	0,63	31,62	1,65	0,08	0,99
134	LION	2021	0,63	27,26	-0,62	0,07	0,60
135	LMPI	2021	0,65	27,28	-2,04	0,01	0,93
136	LMSH	2021	0,69	25,70	4,48	0,01	0,67
137	LPIN	2021	0,62	26,46	3,32	-0,08	0,67
138	MAIN	2021	0,63	29,32	1,11	0,16	0,63
139	MLIA	2021	0,63	29,44	10,57	0,07	0,53
140	MOLI	2021	0,65	28,45	1,71	0,00	0,73
141	MYTX	2021	0,64	28,95	-3,73	-0,04	1,19
142	PBRX	2021	0,56	29,93	2,21	0,01	0,65
143	PEHA	2021	0,62	28,24	0,61	-0,04	1,09
144	PICO	2021	0,62	27,70	-4,50	-0,02	0,87
145	PRAS	2021	0,65	28,12	-0,04	-0,02	0,81
146	PSDN	2021	0,61	27,29	-11,45	-0,07	1,24
147	PYFA	2021	0,64	27,42	0,68	2,53	1,48
148	RICY	2021	0,65	28,16	-3,90	-0,02	0,85
149	ROTI	2021	0,66	29,06	6,71	-0,06	0,58
150	SCNP	2021	0,65	27,01	-1,34	0,15	1,22
151	SKBM	2021	0,56	28,31	1,51	0,11	0,84
152	SKLT	2021	0,65	27,51	9,51	0,15	0,57
153	SMBR	2021	0,63	29,39	0,89	0,01	0,94
154	SMCB	2021	0,63	30,70	3,32	0,04	1,12
155	SMGR	2021	0,66	31,97	2,72	-0,02	1,01
156	SOFA	2021	0,66	24,88	-4,81	-0,06	1,25
157	SOHO	2021	0,64	29,02	13,70	-0,04	0,66
158	SPMA	2021	0,64	28,64	10,72	0,19	0,98
159	SRSN	2021	0,64	27,48	3,09	-0,05	0,68

160	TALF	2021	0,65	28,08	1,43	0,06	0,59
161	TBMS	2021	0,61	28,37	4,74	-0,06	0,54
162	TFCO	2021	0,66	29,20	4,01	0,05	0,90
163	TKIM	2021	0,66	31,44	7,85	0,03	0,94
164	TOTO	2021	0,61	28,81	4,93	0,05	1,09
165	TPIA	2021	0,63	31,90	3,04	0,39	1,05
166	TRIS	2021	0,66	27,69	1,70	-0,01	0,93
167	TRST	2021	0,65	29,16	4,34	0,10	0,91
168	TSPC	2021	0,62	29,90	9,10	0,06	0,97
169	UCID	2021	0,63	29,68	6,10	0,02	1,15
170	VOKS	2021	0,65	28,69	-7,29	-0,01	0,94
171	WIIM	2021	0,65	28,27	9,35	0,17	0,77
172	WOOD	2021	0,64	29,55	7,87	0,14	1,11
173	WTON	2021	0,63	29,82	0,91	0,05	0,85
174	AKPI	2022	0,69	28,91	5,90	0,08	0,71
175	ALDO	2022	0,62	28,08	4,19	0,30	1,14
176	ALKA	2022	0,59	27,18	7,52	0,28	1,01
177	ALTO	2022	0,57	27,65	-1,58	-0,06	0,77
178	AMFG	2022	0,56	29,64	5,86	0,01	0,82
179	AMIN	2022	0,66	26,46	1,23	-0,11	0,93
180	ARKA	2022	0,64	26,90	1,27	0,04	1,00
181	ASII	2022	0,67	33,66	9,78	0,13	0,98
182	AUTO	2022	0,64	30,55	7,96	0,09	0,66
183	BAJA	2022	0,64	27,32	-14,13	0,01	1,19
184	BIMA	2022	0,61	26,46	-0,76	0,42	0,86
185	BRAM	2022	0,66	29,21	12,00	0,00	0,98
186	BRNA	2022	0,65	28,26	-7,29	-0,07	1,17
187	BRPT	2022	0,69	32,60	0,35	0,00	1,12
188	BTEK	2022	0,64	29,05	-3,22	-0,01	1,27
189	CAKK	2022	0,66	26,83	2,36	0,02	0,93
190	CEKA	2022	0,66	28,17	12,84	0,01	0,79
191	CINT	2022	0,65	26,92	-1,53	0,00	0,73
192	COCO	2022	0,64	26,91	1,36	0,31	1,06
193	CPRO	2022	0,66	29,55	5,47	0,06	0,73
194	CTBN	2022	0,69	28,39	-4,96	-0,02	0,91
195	DPNS	2022	0,62	26,73	6,76	0,12	0,51
196	EKAD	2022	0,63	27,83	6,39	0,05	0,87
197	ENZO	2022	0,64	26,47	0,68	0,06	0,83
198	EPAC	2022	0,63	26,41	-22,31	-0,20	1,17
199	ESTI	2022	0,67	27,35	0,14	-0,06	0,83
200	FOOD	2022	0,67	25,35	-21,57	-0,04	1,22
201	FPNI	2022	0,68	28,80	1,51	0,05	0,80
202	GDST	2022	0,63	28,38	12,99	0,33	1,04

203	GDYR	2022	0,66	28,30	-2,50	0,04	0,90
204	GGRM	2022	0,65	32,11	3,14	-0,02	0,93
205	GJTL	2022	0,63	30,58	-1,00	0,03	0,73
206	IGAR	2022	0,67	27,48	11,85	0,07	0,60
207	IKAN	2022	0,65	25,56	1,62	-0,03	0,83
208	IKBI	2022	0,60	28,10	-0,41	0,18	0,60
209	IMAS	2022	0,63	31,68	0,98	0,13	0,83
210	IMPC	2022	0,67	28,87	9,10	0,20	0,79
211	INAI	2022	0,62	28,07	-9,53	0,01	0,92
212	INDF	2022	0,69	32,83	5,09	0,01	0,78
213	INDR	2022	0,62	30,25	4,89	-0,04	0,74
214	INDS	2022	0,63	28,99	5,79	0,10	0,57
215	INKP	2022	0,65	32,65	11,80	0,07	0,69
216	INRU	2022	0,66	29,62	-6,98	-0,01	0,85
217	IPOL	2022	0,66	29,12	1,34	-0,06	0,59
218	ISSP	2022	0,66	29,63	4,13	0,04	0,69
219	ITIC	2022	0,61	27,04	4,33	0,05	0,50
220	JECC	2022	0,60	28,42	2,62	0,27	0,94
221	JPFA	2022	0,68	31,12	4,56	0,14	1,06
222	KAEF	2022	0,65	30,64	-0,54	0,15	0,83
223	KDSI	2022	0,64	27,89	5,91	-0,04	0,77
224	KIAS	2022	0,62	27,69	0,61	0,07	0,90
225	KICI	2022	0,64	25,93	0,24	-0,03	0,64
226	KINO	2022	0,65	29,17	-20,32	-0,13	1,14
227	KRAS	2022	0,64	31,53	0,72	-0,16	0,90
228	LION	2022	0,63	27,25	0,34	-0,01	0,80
229	LMPI	2022	0,65	27,27	-3,54	-0,01	0,88
230	LPIN	2022	0,62	26,54	3,84	0,09	0,57
231	MBTO	2022	0,61	27,30	-5,88	0,01	0,58
232	MLIA	2022	0,63	29,55	12,54	0,11	0,85
233	MRAT	2022	0,65	27,27	9,76	0,20	0,80
234	MYTX	2022	0,64	29,01	-0,54	0,06	1,18
235	NIKL	2022	0,69	28,75	3,63	0,05	1,21
236	PBRX	2022	0,56	30,12	0,32	0,04	0,56
237	PCAR	2022	0,66	25,36	4,80	-0,06	0,97
238	PEHA	2022	0,62	28,22	1,52	-0,02	0,90
239	PICO	2022	0,62	27,65	0,88	-0,05	0,90
240	PRAS	2022	0,65	28,09	-5,75	-0,04	0,83
241	PSDN	2022	0,61	27,28	-3,66	0,00	1,05
242	PYFA	2022	0,64	28,05	18,12	0,89	0,99
243	RICY	2022	0,65	28,13	-4,23	-0,03	0,88
244	ROTI	2022	0,66	29,05	10,47	-0,01	0,53
245	SIPD	2022	0,63	28,73	-7,26	0,07	1,29

246	SKBM	2022	0,56	28,35	4,24	0,04	0,79
247	SMBR	2022	0,63	29,28	1,82	-0,10	0,72
248	SMCB	2022	0,63	30,69	3,93	-0,01	1,00
249	SMGR	2022	0,66	32,05	3,01	0,08	0,89
250	SMKL	2022	0,65	28,34	3,81	0,06	1,06
251	SOFA	2022	0,66	24,85	1,36	-0,03	0,89
252	SOHO	2022	0,64	29,13	7,98	0,11	0,60
253	SPMA	2022	0,64	28,81	10,38	0,18	0,82
254	SRSN	2022	0,64	27,50	3,84	0,02	0,59
255	TALF	2022	0,65	28,22	2,47	0,14	0,67
256	TBMS	2022	0,61	28,38	3,87	-0,08	0,68
257	TFCO	2022	0,66	29,35	1,02	0,00	0,60
258	TKIM	2022	0,66	31,65	13,07	0,12	0,75
259	TOTO	2022	0,62	28,83	9,48	0,01	1,11
260	TRIS	2022	0,66	27,79	5,48	0,11	0,99
261	TRST	2022	0,65	29,38	2,88	0,25	0,84
262	TSPC	2022	0,62	30,06	9,16	0,17	0,89
263	UCID	2022	0,63	29,76	3,74	0,08	1,00
264	UNIC	2022	0,65	29,24	11,93	0,08	0,84
265	VOKS	2022	0,65	28,61	-7,17	-0,08	1,03
266	WIIM	2022	0,65	28,41	11,51	0,15	1,12
267	WOOD	2022	0,64	29,57	2,55	0,02	0,81
268	WTON	2022	0,63	29,88	1,81	0,06	0,78