

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti pengaruh kepemilikan manajerial, profitabilitas, dan kepemilikan asing terhadap penghindaran pajak pada perusahaan sektor energi dan sektor lainnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020-2023. Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap penghindaran pajak. Pihak manajemen yang memiliki saham di perusahaan tidak membuat mereka melakukan efisiensi pajak secara agresif. Hal ini dapat terjadi karena beberapa faktor seperti adanya pengawasan yang ketat terhadap kebijakan perusahaan maupun adanya pengawasan dari pemegang saham mayoritas. Sehingga manajemen yang juga memiliki saham di perusahaan belum tentu mendorong keputusan yang mengarah untuk meminimalkan beban pajak.
2. Profitabilitas berpengaruh signifikan positif terhadap penghindaran pajak. Semakin tinggi tingkat profitabilitas perusahaan, semakin besar kecenderungannya untuk melakukan penghindaran pajak. Artinya perusahaan dengan perolehan laba yang tinggi memiliki kesempatan yang lebih besar dalam meminimalkan beban pajaknya, guna mempertahankan tingkat keuntungan yang optimal. Sebaliknya semakin rendah profitabilitas perusahaan maka penghindaran pajak juga semakin rendah, hal inilah yang terjadi pada perusahaan sampel yang digunakan.

3. Kepemilikan asing berpengaruh signifikan negatif terhadap penghindaran pajak. Semakin tinggi kepemilikan asing dalam suatu perusahaan, semakin rendah kecenderungan perusahaan untuk melakukan penghindaran pajak. Hal ini mengindikasikan bahwa pemegang saham asing cenderung ketat dalam penerapan tata kelola perusahaan dan patuh terhadap regulasi dalam perpajakan.

5.2. Keterbatasan Penelitian

Peneliti memiliki keterbatasan dalam penelitian yang dilakukan. Keterbatasan yang dialami yaitu, keterbatasan dalam mengumpulkan data perusahaan yang sesuai dengan kriteria sehingga menyebabkan kurangnya sampel pada penelitian. Oleh karena itu diperlukan perluasan sektor pada penelitian ini agar sampel penelitian mencukupi. Selain itu peneliti melakukan transformasi serta outlier data untuk mendapatkan hasil yang memenuhi syarat dalam uji normalitas.

Pada mulanya penelitian ini hanya dilakukan di sektor energi saja, tetapi seiring dengan proses peneliti dalam pengumpulan data terdapat banyak kriteria yang tidak terpenuhi dan membuat sampel pada penelitian masih kurang mencukupi untuk diolah, sehingga peneliti memutuskan untuk memperluas sektor penelitian. Keputusan dalam meneliti selain di sektor energi juga didasarkan dengan memperhatikan permasalahan yang serupa yang diangkat peneliti dalam penelitian ini, serta menyertakan perusahaan-perusahaan multinasional dari sektor lain yang diketahui menerapkan praktik penghindaran pajak atau diduga adanya indikasi strategi penghindaran pajak yang dilakukan.

5.3. Saran

Berdasarkan keterbatasan yang ada, maka saran yang dapat peneliti berikan untuk penelitian yang serupa selanjutnya yaitu, melakukan perencanaan dan pemilihan sampel yang lebih komprehensif dengan mempertimbangkan ketersediaan data secara menyeluruh. Mengingat bahwa peneliti melakukan transformasi dan outlier data untuk memenuhi syarat uji normalitas, maka disarankan agar peneliti selanjutnya melakukan pengumpulan sampel data yang lebih banyak sehingga dalam proses mengolah data hasil yang diperoleh dapat terdistribusi dengan normal.

5.4. Implikasi

Penelitian ini memiliki implikasi bagi regulator dan pembuat kebijakan, terutama otoritas pajak dalam merancang kebijakan yang lebih tepat sasaran. Hasil yang ditemukan pada penelitian ini bahwa perusahaan yang lebih menguntungkan cenderung melakukan penghindaran pajak mengindikasikan perlunya pengawasan yang lebih ketat terhadap perusahaan dengan profitabilitas tinggi. Selain itu adanya keberadaan investor asing dapat menjadi salah satu faktor penguat dalam penerapan tata kelola yang lebih baik dan transparan.

Dalam penelitian ini cenderungnya ditemukan bahwa tidak ada faktor penghindaran pajak dalam perusahaan sampel seiring dengan tingkat profitabilitas yang rendah dan kepemilikan asing yang masih relatif rendah. Sehingga solusi yang dapat dilakukan untuk menekan terjadinya penghindaran pajak dapat dilakukan dengan meningkatkan kepemilikan asingnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Alianda, I., Andreas, & Nasrizal, A. A. (2021). Pengaruh Kepemilikan Asing, Foreign Operation, dan Manajemen Laba Rill Terhadap Penghindaran Pajak. *The Journal of Taxation TAX CENTER*, 2(1), 1-21. Retrieved from <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/jot/article/view/14248/6809>
- Asmara, C. G. (2019, July). *Soal Pajak Adaro, Sri Mulyani: Selama Ini Sudah Transparan*. <https://www.cnbcindonesia.com/market/20190708190803-17-83487/soal-pajak-adaro-sri-mulyani-selama-ini-sudah-transparan>
- Berita Simalungun. (2014, September 24). *Prahara Pajak Raja Otomotif*. <http://www.beritasimalungun.com/2014/09/prahara-pajak-raja-otomotif.html>
- Direktorat Jendral Pajak. (n.d.). *Mekanisme Penghitungan Pajak Penghasilan Badan*. Retrieved from pajak.go.id: <https://www.pajak.go.id/en/node/34958>
- Fauzan, R., Ristiyana, R., Harinie, L. T., Rukmana, A. Y., Januarsi, Y., Sagena, U., . . . Meiden, C. (2023). *Strategi dan Meta Analisis dalam Penelitian Bisnis*. Padang , Sumatera Barat: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Ghozali, H. I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9 ed.). Semarang, Indonesia: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanafi, M. M., & Halim, A. (2007). *Analisis Laporan Keuangan* (Edisi ketiga ed.). Yogyakarta , Indonesia : Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN .
- Hanlon, M., & Heitzman, S. (2010, December). Tinjauan Penelitian Pajak (A Review of Tax Research). *Jurnal Akuntansi dan Ekonomi*, 50(2-3), 127-178. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165410110000340?via%3Dihub>
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (6 ed.). Yogyakarta, Indonesia: BPFE UGM.
- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). Theori of The Firm : Managerial Behavior, Agency Cost and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics*(3), 305-306. <https://www.sfu.ca/~wainwrig/Econ400/jensen-meckling.pdf>
- Kasmir. (2017). *Analisis Laporan Keuangan* (Edisi 1, Cetakan ke-10 ed.). Jakarta, Indonesia : Rajawali Pers.

- Kemenkeu, J. (2007). *Undang Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas*.
<https://jdih.kemenkeu.go.id/api/download/FullText/2007/40TAHUN2007UU.htm>
- Kemenkeu, J. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 Tentang Penanaman Modal*.
<https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2007/25TAHUN2007UU.HTM>
- Kemenkeu, J. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2007*.
 . JDIH Kementerian Keuangan:
<https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2007/28tahun2007uu.htm>
- muc consulting. (2020, January). *Terendah Dalam 10 Tahun, Penerimaan Pajak 2019 Hanya Tumbuh 1,4%*. <https://mucglobal.com/id/news/1855/terendah-dalam-10-tahun-penerimaan-pajak-2019-hanya-tumbuh-14>
- Network, T. J. (2021, November). *The State of Tax Justice 2021*.
<https://taxjustice.net/reports/the-state-of-tax-justice-2021/>
- Prastiyanti, S., & Mahardhika, A. S. (2022, Agustus). Analisis Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Firm Size, dan Profitabilitas Terhadap Tindakan Tax Avoidance. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 4(4), 513-526.
<https://jurnal.universitaspurabangsa.ac.id/index.php/jimmba/article/view/136/91>
- Purwowidhu, C. (2023, Juli). *Perkuat Reformasi, Capai Target Pajak*.
<https://mediakeuangan.kemenkeu.go.id/article/show/perkuat-reformasi-capai-target-pajak>
- Putra, W. E., & Kurniaty, Y. (2024). *Model Hubungan Karakteristik Perusahaan & Corporate Social Responsibility* (Cetakan Pertama ed.). Indramayu: CV Adanu Abimata.
- Putra, W. E., Safeli, N., Tiswiyanti, W., & Olimsar, F. (2022). *Corporate Social Responsibility & Tax Avoidance (Perspektif Perusahaan Syariah)*. Jawa Barat, Indonesia : CV. Adanu Abimata.
- PwC. (2021, August). *Mayoritas Perusahaan Tambang Belum Transparan Soal Pajak*.
<https://www.pwc.com/id/en/media-centre/pwc-in-news/2021/indonesian/mayoritas-perusahaan-tambang-belum-transparan-soal-pajak.html>
- Rumui, E. E., Sari, G. S., Hidayah, S. N., Utomo, R. B., & Pabulo, A. M. (2023). *Buku Ajar Pajak dan Tata Kelolah*. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

- Santoso, Y. I. (2020). *Dirjen Pajak angkat bicara soal kerugian Rp 68,7 triliun dari penghindaran pajak.* (K. Hidayat, Ed.) <https://nasional.kontan.co.id/news/dirjen-pajak-angkat-bicara-soal-kerugian-rp-687-triliun-dari-penghindaran-pajak>
- Sari, M. (2021). *Pengukuran Kinerja Keuangan Berbasis Good Corporate Governance.* Medan, Indonesia : umsu press publisher .
- Sekaran, U. (2006). *Metodologi Penelitian untuk Bisnis Buku 2* (4 ed.). Jakarta, Indonesia : Salemba Empat.
- Shofiana, M. (2024). *Pengaruh Leverage, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Kepemilikan Institusional, dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Tax Avoidance (Studi Kasus pada Perusahaan Sub Sektor Property dan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2022).* <https://repository.unissula.ac.id/34748/>
- Soemitro, R. (1988). *Pajak dan Pembangunan Edisi ke-2.* Bandung, Indonesia : Eresco.
- Suandy, E. (2006). *Perencanaan Pajak, Edisi 3.* Jakarta: Salemba Empat.
- Suleman, N. (2022). *Perilaku Penghindaran Pajak (Pendekatan Spiritual dan Tingkat Pendidikan).* Gorontalo, Indonesia : CV. Cahaya Arsh Publisher.
- Tanjaya, C., & Nazir, N. (2021, September). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Pertumbuhan Penjualan, dan Ukuran Perusahaan terhadap Penghindaran Pajak . *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 8(2), 189-208. <https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/jat/article/view/9260>
- Tanujaya, A. (2020). *Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Intensitas Aset Tetap, dan Profitabilitas Terhadap Tax Avoidance.* <http://repositori.buddhidharma.ac.id/710/>
- Tempo.co. (2014, April 21). *Prahara Raja Pajak Otomotif.* <http://investasi.tempo.co/toyota/>
- Wijaya, S., & Rahayu, F. D. (2021). *Penghindaran Pajak : Agresivitas Transfer Pricing, Negara Lindung Pajak, dan Kepemilikan Institusional.* Indonesia: Guepedia Publisher.

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central sunburst or star-like shape with multiple points, set against a circular background. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a circular path around the central emblem. Below the circle, there are stylized, flowing lines that resemble a book or a flame.

LAMPIRAN

LAMPIRAN I
DAFTAR DAN DATA SAMPEL PENELITIAN

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
ADRO	2020	0.123956	0.024838	0.172531	0.286544
	2021	0.126974	0.135574	0.153765	0.307928
	2022	0.127733	0.262571	0.202512	0.367519
	2023	0.128166	0.177115	0.191065	0.191522
AKRA	2020	0.006732	0.051489	0.210604	0.192764
	2021	0.011774	0.048280	0.274458	0.186415
	2022	0.014766	0.091183	0.276898	0.180156
	2023	0.017744	0.101752	0.244929	0.160644
BSSR	2020	0.002999	0.115895	0.357400	0.252669
	2021	0.002019	0.471298	0.357400	0.223476
	2022	0.002019	0.592583	0.357400	0.223087
	2023	0.002019	0.397277	0.357400	0.264384
GEMS	2020	0.000001	0.117801	0.969998	0.246012
	2021	0.000001	0.427036	0.924998	0.231786
	2022	0.000003	0.616346	0.624998	0.225644
	2023	0.000001	0.402996	0.069903	0.225823
HRUM	2021	0.000115	0.112376	0.029214	0.228065
	2022	0.000135	0.296974	0.032755	0.204744
	2023	0.000150	0.119816	0.039707	0.256001
ITMG	2020	0.001255	0.032649	0.671257	0.478616
	2021	0.001264	0.285307	0.671257	0.234586
	2022	0.001224	0.454267	0.651434	0.223620
	2023	0.001224	0.228361	0.651434	0.224327
KOPI	2020	0.014641	0.004978	0.075000	0.631321
	2022	0.014641	0.026942	0.075000	0.381597
	2023	0.014642	0.007042	0.075000	0.653201
MBAP	2020	0.002779	0.150943	0.300000	0.265056
	2021	0.002779	0.390215	0.300000	0.219792
	2022	0.002929	0.585200	0.046297	0.222252
	2023	0.002929	0.094496	0.047927	0.294372
PTBA	2020	0.000025	0.100094	0.083472	0.254900
	2021	0.000035	0.222482	0.100911	0.224139
	2022	0.000035	0.281738	0.115522	0.211259
	2023	0.000035	0.162324	0.106001	0.228320
SOCI	2020	0.033999	0.041359	0.007803	0.125481
	2021	0.033999	0.008634	0.004002	0.296988
	2022	0.033999	0.010221	0.000402	0.262244

	2023	0.033999	0.014779	0.000304	0.180708
SHIP	2020	0.000771	0.077557	0.000140	0.124196
	2021	0.000771	0.063609	0.044023	0.139029
	2022	0.000771	0.068861	0.044017	0.112988
	2023	0.000771	0.059613	0.044753	0.120664
PSSI	2020	0.002815	0.057413	0.342153	0.193060
	2022	0.002764	0.236026	0.350972	0.096009
	2023	0.002677	0.200570	0.351970	0.110933
BYAN	2020	0.598692	0.212666	0.160000	0.192613
	2021	0.614791	0.520175	0.160000	0.222181
	2022	0.646596	0.583356	0.160000	0.218552
	2023	0.650140	0.371505	0.160000	0.216408
MYOH	2020	0.141764	0.149122	0.590342	0.223239
	2021	0.141764	0.164399	0.590342	0.220835
	2022	0.141764	0.083197	0.590342	0.245840
	2023	0.141764	0.078133	0.590342	0.181622
MAHA	2020	0.240000	0.172717	0.006406	0.237716
	2021	0.240000	0.291186	0.006406	0.150905
	2022	0.240000	0.312236	0.006406	0.131312
	2023	0.185208	0.104224	0.002442	0.243666
RMKE	2020	0.040000	0.079380	0.000997	0.256310
	2021	0.032186	0.141491	0.000342	0.226948
	2022	0.032000	0.240983	0.019316	0.215806
	2023	0.032000	0.137447	0.018137	0.219398
SGER	2020	0.150240	0.040416	0.003367	0.317069
	2021	0.269723	0.163746	0.002859	0.251904
	2022	0.207438	0.175325	0.001503	0.210250
	2023	0.195434	0.148859	0.011952	0.189799
RAJA	2020	0.430175	0.015143	0.022134	0.437272
	2021	0.428347	0.013831	0.007115	0.269782
	2022	0.285183	0.041609	0.044354	0.167733
	2023	0.285183	0.082610	0.045431	0.332058
AGII	2020	0.062829	0.010384	0.139955	0.269119
	2021	0.046229	0.013364	0.050439	0.307537
	2022	0.039898	0.011591	0.069413	0.318427
	2023	0.000011	0.021777	0.322583	0.203585
ALDO	2020	0.098233	0.068513	0.000010	0.221909
	2021	0.082358	0.083226	0.005930	0.223453
	2022	0.078307	0.041920	0.000095	0.224883
	2023	0.075236	0.001389	0.000076	0.392740
ALKA	2020	0.000079	0.015967	0.006768	0.182604
ANTM	2020	0.000097	0.036223	0.080627	0.299678
	2021	0.000002	0.056560	0.120165	0.388292

	2022	0.000001	0.113593	0.129161	0.267281
	2023	0.000001	0.071822	0.140845	0.201540
BRPT	2020	0.726142	0.019180	0.159913	0.411416
	2021	0.712727	0.032030	0.165308	0.385010
	2022	0.712933	0.003483	0.166002	0.792759
	2023	0.713294	0.009830	0.165189	0.553011
BTON	2021	0.095833	0.035600	0.000080	0.233055
CITA	2020	0.002118	0.156985	0.302082	0.228014
	2021	0.002178	0.131997	0.316788	0.150852
CLPI	2020	0.076060	0.055859	0.509991	0.302268
	2021	0.076060	0.055426	0.509991	0.158615
	2023	0.065806	0.067879	0.509991	0.192604
DPNS	2020	0.059037	0.007566	0.154285	0.461847
	2021	0.059037	0.062730	0.150973	0.193822
	2022	0.059037	0.067613	0.068065	0.206168
	2023	0.059037	0.046321	0.068065	0.154494
INCI	2020	0.361215	0.067597	0.010397	0.216764
	2021	0.360063	0.021611	0.009626	0.199570
	2022	0.363640	0.049399	0.010233	0.222247
	2023	0.363642	0.035526	0.009030	0.228023
INKP	2022	0.000041	0.088942	0.283219	0.181420
	2023	0.000041	0.040634	0.283219	0.251483
KDSI	2020	0.055174	0.048309	0.007942	0.274547
	2021	0.055733	0.053854	0.007735	0.263869
	2022	0.055733	0.059067	0.007573	0.301526
	2023	0.055733	0.070416	0.007731	0.163842
LTLS	2020	0.034112	0.021396	0.168962	0.397979
	2021	0.014069	0.050018	0.173533	0.290733
	2022	0.013683	0.055886	0.168413	0.223705
	2023	0.013934	0.029749	0.171463	0.279168
MDKA	2020	0.089490	0.031079	0.220455	0.485954
	2021	0.095351	0.026112	0.253704	0.411358
	2022	0.080070	0.016727	0.050142	0.279022
	2023	0.081128	0.001141	0.050138	0.540853
SMGR	2020	0.000016	0.034284	0.345843	0.233416
	2021	0.000016	0.027219	0.306128	0.399924
	2022	0.000015	0.030124	0.320612	0.242435
	2023	0.000146	0.028057	0.306291	0.305155
SMBR	2021	0.000013	0.008907	0.002516	0.241929
	2022	0.000003	0.014748	0.002893	0.242582
	2023	0.000002	0.025032	0.002904	0.252245
SRSN	2020	0.284086	0.048688	0.023624	0.276523
	2021	0.284086	0.030858	0.024226	0.177148

	2022	0.392284	0.038376	0.023837	0.242733
	2023	0.404831	0.061939	0.023411	0.224270
UNIC	2020	0.000831	0.112669	0.003271	0.286774
	2021	0.000831	0.198319	0.003257	0.210512
	2022	0.000831	0.119346	0.003286	0.222347
	2023	0.000831	0.063797	0.003119	0.232298
WTON	2020	0.008557	0.014473	0.019619	0.136527
	2022	0.003836	0.018106	0.015049	0.314405
	2023	0.001820	0.002597	0.013778	0.537348
MDKI	2020	0.121244	0.041168	0.063293	0.199836
	2021	0.058692	0.039427	0.048198	0.174174
	2022	0.058692	0.036730	0.034375	0.216859
	2023	0.059479	0.045472	0.030269	0.213201
PBID	2020	0.114663	0.154319	0.048393	0.236222
	2021	0.114663	0.147278	0.014503	0.215552
	2022	0.114663	0.116730	0.001557	0.217371
	2023	0.114663	0.117629	0.001571	0.215426
MOLI	2020	0.218719	0.034782	0.010652	0.248466
	2021	0.218941	0.017054	0.010652	0.342144
	2022	0.218957	0.015804	0.010715	0.316088
	2023	0.218941	0.046605	0.011215	0.216924
SMKL	2020	0.019195	0.024186	0.055267	0.355013
	2021	0.043008	0.055816	0.055651	0.236394
	2022	0.042798	0.038079	0.054669	0.340131
	2023	0.041539	0.006265	0.050079	0.418369
ESIP	2020	0.149375	0.022350	0.000570	0.152582
	2021	0.109950	0.007229	0.001309	0.246388
	2022	0.317659	0.009307	0.068186	0.264461
	2023	0.317655	0.008722	0.001176	0.135237
IFSH	2021	0.000005	0.157541	0.000027	0.223973
	2022	0.000040	0.180552	0.000033	0.220381
	2023	0.005084	0.205466	0.000808	0.251579
IFII	2020	0.059775	0.068500	0.250000	0.234733
	2021	0.059775	0.071069	0.250000	0.220110
	2022	0.059775	0.055598	0.250000	0.222014
	2023	0.059775	0.053264	0.250000	0.222730
SBMA	2020	0.070013	0.027168	0.010625	0.351480
	2021	0.070013	0.029582	0.010625	0.333044
	2022	0.069898	0.016633	0.003188	0.431175
	2023	0.069898	0.017136	0.003188	0.378353
APII	2020	0.055911	0.058866	0.140482	0.226562
	2021	0.055911	0.038118	0.140482	0.278841
	2022	0.056618	0.024902	0.140482	0.476399

	2023	0.056618	0.051023	0.140482	0.258530
AVIA	2020	0.027001	0.193522	0.100000	0.238019
	2021	0.022664	0.131928	0.062995	0.222341
	2022	0.023174	0.129758	0.062995	0.197612
	2023	0.023411	0.147139	0.063030	0.175212
BRMS	2020	0.118025	0.006866	0.479318	0.708246
	2021	0.064910	0.071174	0.473254	0.424675
	2022	0.081503	0.012667	0.351540	0.579516
	2023	0.073459	0.012841	0.351540	0.187360
MTLA	2020	0.012686	0.048261	0.375000	0.492236
INDF	2020	0.000157	0.053649	0.500671	0.295684
	2021	0.000157	0.062466	0.500671	0.224992
	2022	0.000157	0.050947	0.500671	0.253775
	2023	0.000157	0.061600	0.500671	0.263948
GGRM	2020	0.006729	0.097808	0.082000	0.208566
	2021	0.006729	0.062306	0.079000	0.230762
	2022	0.006729	0.031387	0.071000	0.237700
	2023	0.006729	0.057593	0.054000	0.223924
KLBF	2020	0.002806	0.124073	0.217524	0.228251
	2021	0.002789	0.125923	0.253261	0.219937
	2022	0.002441	0.126649	0.272197	0.226247
	2023	0.002441	0.102685	0.274347	0.229556
ASII	2020	0.000581	0.054911	0.501148	0.145807
	2021	0.000314	0.069658	0.501148	0.209088
	2022	0.000289	0.097799	0.501148	0.197857
	2023	0.000557	0.099850	0.501148	0.186884
IMPC	2020	0.016857	0.042937	0.021296	0.340054
	2021	0.016857	0.072196	0.020642	0.251548
	2022	0.011448	0.090963	0.018226	0.245540
	2023	0.011448	0.122474	0.013500	0.226692
MARK	2020	0.026343	0.200346	0.788221	0.227632
	2021	0.026343	0.363620	0.788221	0.224355
	2022	0.014745	0.241795	0.438221	0.233305
	2023	0.014745	0.163984	0.438221	0.223061
JPFA	2020	0.014439	0.047084	0.547893	0.272282
	2021	0.005678	0.074534	0.555042	0.237290
	2022	0.000257	0.045607	0.559381	0.237192
	2023	0.000237	0.027732	0.559027	0.250005
MYOR	2020	0.252199	0.106089	0.086209	0.218236
	2021	0.252420	0.060803	0.104810	0.218499
	2022	0.252420	0.088438	0.084908	0.213879
	2023	0.252534	0.135937	0.074230	0.207353
TBLA	2020	0.000875	0.035033	0.302335	0.244753

	2021	0.000875	0.037560	0.297363	0.225790
	2022	0.000875	0.033854	0.236087	0.214519
	2023	0.000887	0.023653	0.286320	0.220971
TLKM	2020	0.000017	0.119716	0.333311	0.237576
	2021	0.000016	0.122475	0.364427	0.222767
	2022	0.000017	0.100584	0.373950	0.238284
	2023	0.000499	0.112207	0.373850	0.210472
SMSM	2020	0.079805	0.159713	0.233545	0.212127
	2021	0.079805	0.188237	0.245033	0.210271
	2022	0.079805	0.213706	0.250145	0.201414
	2023	0.079805	0.226575	0.289682	0.202381
INDS	2020	0.004089	0.020788	0.050214	0.219944
	2021	0.004089	0.047817	0.050472	0.254324
	2022	0.004114	0.057835	0.045945	0.230700
	2023	0.004114	0.042724	0.045567	0.246479
ERAA	2020	0.002846	0.059865	0.202841	0.268331
	2021	0.002901	0.098302	0.171706	0.252262
	2022	0.002507	0.063111	0.175041	0.281021
	2023	0.003004	0.041906	0.206194	0.309993
CSAP	2020	0.057846	0.007985	0.407616	0.470030
	2021	0.057985	0.026492	0.408950	0.217834
	2022	0.057985	0.027293	0.408950	0.223125
	2023	0.057985	0.018257	0.408950	0.204601
TBIG	2020	0.013466	0.029204	0.216638	0.293403
	2021	0.039860	0.038245	0.246122	0.172839
SCMA	2020	0.000966	0.169954	0.138555	0.227160
	2021	0.001838	0.134967	0.160969	0.224641
	2022	0.001838	0.061388	0.143203	0.379294
ARNA	2020	0.377636	0.165576	0.356771	0.224391
	2021	0.376826	0.212159	0.370035	0.219256
	2022	0.376826	0.225509	0.354135	0.220533
	2023	0.378629	0.171372	0.338128	0.219897
BISI	2020	0.002517	0.094569	0.231438	0.244620
	2021	0.000167	0.121637	0.231438	0.201889
	2022	0.000916	0.153422	0.190688	0.188639
	2023	0.000916	0.152683	0.190688	0.188249
JTPE	2020	0.072971	0.071451	0.200000	0.240599
	2021	0.072971	0.079593	0.200000	0.228371
	2022	0.053846	0.091871	0.200000	0.210036
	2023	0.053846	0.126053	0.200000	0.230346
SCCO	2020	0.010977	0.063632	0.118082	0.216753
	2021	0.007946	0.030170	0.118082	0.193692
	2022	0.007946	0.020808	0.118082	0.291844

	2023	0.007947	0.044568	0.118082	0.198790
UNTR	2020	0.000035	0.056437	0.236325	0.196652
	2021	0.000035	0.094244	0.254199	0.266486
	2022	0.000036	0.163681	0.265838	0.219125
	2023	0.000116	0.143676	0.251751	0.229463

