

CHAPTER V

CONCLUSION

5.1. Conclusion

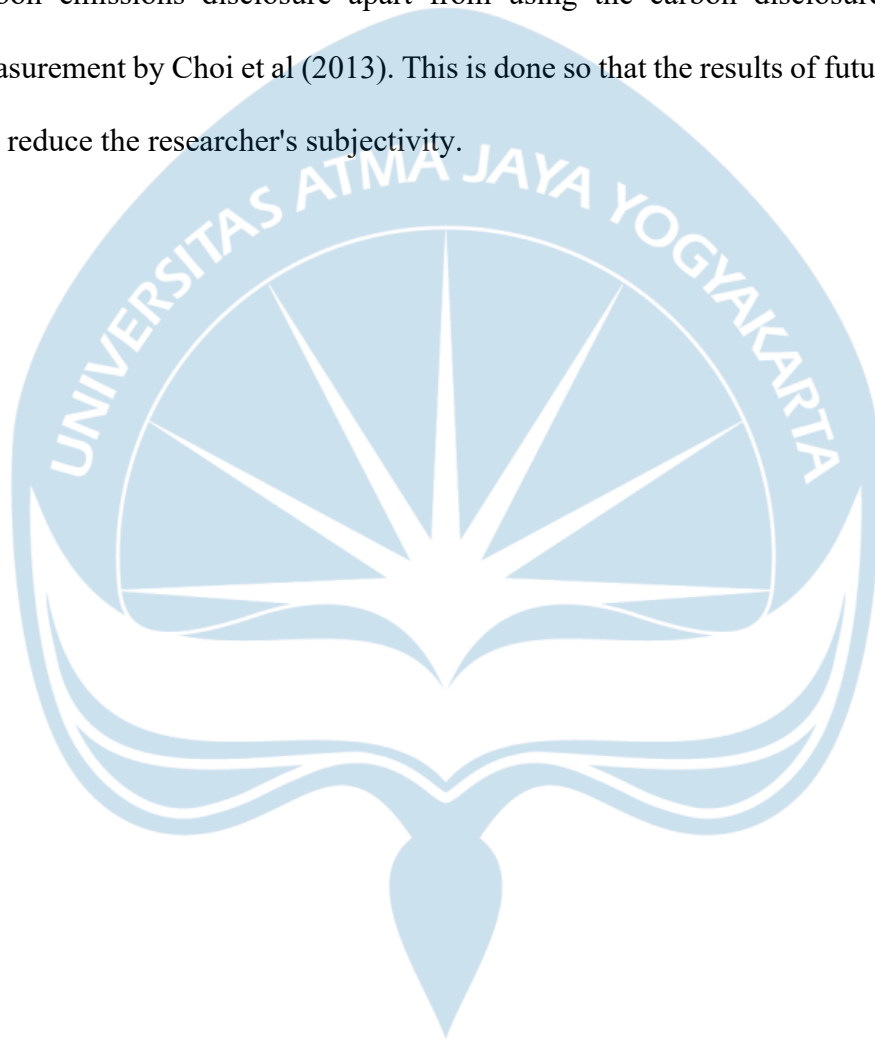
Based on the results of data analysis to see the influence of Environmental Performance and Institutional Ownership on Carbon Emissions Disclosure in companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2016-2022, two conclusions were obtained. The first conclusion is that Environmental Performance has a positive effect on Carbon Emissions Disclosure. This means that the higher the Environmental Performance score, the higher the carbon emission disclosure carried out by the company. Environmental performance is considered capable of encouraging companies to increasingly recognize carbon emissions disclosure. The second conclusion is that Institutional Ownership has no effect on Carbon Emissions Disclosure. High or low institutional ownership has not been able to encourage companies to disclose carbon emissions.

5.2. Limitation and Suggestion

Researchers are aware that there are a number of limitations to this study. When measuring carbon emissions disclosure by content analysis, there is a certain amount of subjectivity on the part of the researcher when interpreting each available indication. Furthermore, it is still very challenging to evaluate carbon emissions disclosure because a large number of businesses have not yet released sustainability reports. Additionally, it becomes harder to locate and difficult to access the government's PROPER evaluation of businesses, which is included in a Decree

issued by the Minister of Environment and Forestry of the Republic of Indonesia because it is still mixed between public companies and non-public companies.

The researcher's hope for further research is to look for other measurements for carbon emissions disclosure apart from using the carbon disclosure checklist measurement by Choi et al (2013). This is done so that the results of future research can reduce the researcher's subjectivity.



REFERENCES

- Ahdiat, A. (2023, March 3). Retrieved from databoks.katadata: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/03/03/emisi-karbon-global-naik-lagi-pada-2022-pecahkan-rekor-baru>
- Andriyanu, B., & Shofiana, R. (2023, May 11). Retrieved from greenpeace.org: <https://www.greenpeace.org/indonesia/siaran-pers/56441/adaro-pembangunan-pltu-batu-bara-baru-bukanlah-transisi/>
- Benlemlih , M., Arif , M., & Nadeem, M. (2023). Institutional Ownership and Greenhouse Gas Emissions: A Comparative Study of the UK and the USA. *British Journal Management* , 623-647.
- Sekarini, L., & Setiadi, I. (2021). PENGARUH LEVERAGE, PROFITABILITAS, UKURAN PERUSAHAAN DAN KINERJA LINGKUNGAN TERHADAP PENGUNGKAPAN EMISI KARBON PERUSAHAAN. *Jurnal Ilmiah Akuntansi* , 203-212.
- Aini, K., Murtiningsih, R., Baroroh, N., & Jati, K. (2021). The Effect of Financial Slack, Institutional Ownership, Media Exposure on Carbon Emission Disclosure with Solvability Ratio as a Moderating Variable. *Atlantis Press*, 147-153.
- Ratmono, D., Darsono, & Selviana . (2020). Effect of Carbon Performance, Company Characteristics and Environmental Performance on Carbon Emission Disclosure: Evidence from Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy* , 101-109.
- Pradini, H., & Kiswara, E. (2013). The Analysis of Information Content towards Greenhouse Gas Emissions Disclosure In Indonesia's Companies. *Diponegoro Journal of Accounting*, 1-12.
- O'Donovan, G. (2002). Environmental Disclosure in the Annual Report: Extending the Applicability and Predictive Power of Legitimacy Theory. *Accounting, Auditing, and Accountability Journal*, 344-371.
- Rankin, M., Ferlauto , K., McGowan, S., & Stanton, P. (2018). *Contemporary Issues in Accounting (2nd Edition)*. Australia: John Wiley & Sons.
- Harrison , J., & Wicks, A. (2013). Stakeholder Theory, Value, and Firm Performance. *Business Ethics Quarterly*, 97-124.

- Tahu, G. (2019). Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Pengungkapan Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan. *Jurnal Ekonomi dan Pariwisata*, 31-40.
- Majid, R., & Ghozali. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perusahaan di Indonesia. *Diponegoro Journal of Accounting*, 1-11.
- Global Environment Management Initiatives. (2015). *Measuring Environmental Performance: The Primer and Survey of Metric in Use*. Washington DC.
- Choi, B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An Analysis of Australia Company Carbon Emissions Disclosure. *Pacific Accounting Review*, 58-79.
- Hartono, J. (2016). *Metode Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman Pengalaman (Edisi 6)*. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Fitriyah, F., & Hidayat, D. (2011). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Set Kesempatan Investasi dan Arus Kas Bebas Terhadap utang. *Media Riset Akuntansi*, 35.
- Purwanto, A. (2000). Pengukuran Kinerja Lingkungan. 1-25.
- Darsani, P., & Sukartha, I. M. (2021). The Effect of Institutional Ownership, Profitability, Leverage and Capital Intensity Ratio on Tax Avoidance. *American Journal of Humanities and Social Sciences Research*, 13-22.
- Boediono, G. (2005). Kualitas Laba: Studi Pengaruh Mekanisme Corporate Governance dan Dampak Manajemen Laba Dengan Menggunakan Analisis Jalur. *Social Network Analysis*, 15-16.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Hery. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Center of Academic Publishing Service.
- Ghozali. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Widiastuti, I., Kartika, & Andi. (2018). Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Umur Perusahaan, Solvabilitas, dan Ukuran KAP terhadap Audit Report Lag. *Dinamika Akuntansi, Keuangan, dan Perbankan*, 20-34.
- Putri, N. A., Pamungkas, N., & Suryaningsum, S. (2022). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kinerja Lingkungan, Profitabilitas, dan Pertumbuhan terhadap Carbon Emissions Disclosure. *Jurnal Akuntansi Bisnis Vol. 20 No. 2*, 183-199.

Tripathi, A. (2023, October 8). *The Times of India*. Retrieved from Times of India: <https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/agyeya/institutional-readiness-for-esg-sustainability-disclosures/>

Hermawan, A., Aisyah, I., Gunardi, A., & Putri, W. (2018). Going Green: Determinants of Carbon Emissions Disclosure in Manufacturing Companies in Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 55-61.



APPENDIX I

RESEARCH SAMPLE LIST

No	CODE	Company Name
1	AAI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ADES	Akasha Wira International Tbk Tbk
3	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
4	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk
5	AGII	PT Samator Indo Gas Tbk
6	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk.
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
8	ANDI	PT Andira Agro Tbk
9	ANJT	PT Austindo Nusantara Jaya Tbk.
10	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
11	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk
12	APLI	Asiaplast Industries Tbk
13	ARGO	Argo Pantes Tbk
14	ASII	Astra International Tbk
15	AUTO	Astra Otoparts Tbk
16	AVIA	PT Avia Avian Tbk
17	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
18	BELL	PT Trisula Textile Industries Tbk
19	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk
20	BOLT	PT Garuda Metalindo Tbk.
21	BRAM	Indo Kordsa Tbk
22	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk.
23	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk
24	BWPT	Eagle High Plantations Tbk
25	CAMP	PT Campina Ice Cream Industry Tbk.
26	CEKA	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
27	CHEM	PT Chemstar Indonesia Tbk
28	CINT	PT Chitose Internasional Tbk
29	CMNT	PT Cemindo Gemilang Tbk
30	CNTX	PT Century Textile Industry Tbk
31	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
32	CTBN	Citra Tubindo Tbk
33	DLTA	Delta Djakarta Tbk
34	DMAS	PT Puradelta Lestari Tbk.
35	DMND	PT Diamond Food Indonesia Tbk.
36	DRMA	PT Dharma Polimetal Tbk
37	DSNG	PT Dharma Satya Nusantara Tbk.
38	FPNI	PT Lotte Chemical Titan Tbk.

39	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
40	GGRM	Gudang Garam Tbk
41	GGRP	PT Gunung Raja Paksi Tbk.
42	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
43	GOOD	PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.
44	HMSP	HM Sampoerna Tbk
45	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
46	IFII	PT Indonesia Fibreboard Industry Tbk
47	IFSH	PT Ifishdeco Tbk.
48	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
49	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
50	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
51	INCO	Vale Indonesia Tbk
52	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
53	INDR	PT Indo1Rama Synthetics Tbk
54	INDS	Indospring Tbk
55	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
56	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
57	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
58	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
59	ISSP	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
60	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk
61	KAEF	Kimia Farma Tbk.
62	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk
63	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
64	KINO	PT Kino Indonesia Tbk
65	KLBF	Kalbe Farma Tbk
66	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk
67	LION	Lion Metal Works Tbk
68	LPCK	Lippo Cikarang Tbk
69	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
70	LTLS	PT Lautan Luas Tbk
71	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
72	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
73	MBTO	Martina Berto Tbk
74	MDKI	PT Emdeki Utama Tbk
75	MEDC	PT Medco Energi Internasional Tbk
76	MERK	Merck Tbk

77	MGRO	PT Mahkota Group Tbk.
78	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
79	MRAT	Mustika Ratu Tbk
80	MYOR	Mayora Indah Tbk
81	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
82	PEHA	PT Phapros Tbk
83	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk.
84	PNGO	PT Pinago Utama Tbk
85	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
86	POWR	PT Cikarang Listrindo Tbk.
87	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
88	PTBA	Bukit Asam Tbk
89	PTPP	PP (Persero) Tbk
90	PTRO	Petrosea Tbk
91	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
92	RMKE	PT RMK Energy Tbk
93	ROTI	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk
94	SCPI	PT Organon Pharma Indonesia Tbk
95	SGRO	PT Sampoerna Agro Tbk
96	SIDO	PT Industri Jamu Dan Farmasi Sido Muncul Tbk
97	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk
98	SKLT	Sekar Laut Tbk
99	SMAR	PT Sinar Mas Agro Resources and Technology Tbk
100	SMBR	PT Semen Baturaja Tbk
101	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
102	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
103	SPMA	Suparma Tbk
104	SRIL	PT Sri Rejeki Isman Tbk
105	SRSN	Indo Acidatama Tbk
106	SSMS	PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk.
107	STAA	PT Sumber Tani Agung Resources Tbk
108	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
109	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk
110	TINS	PT Timah Tbk.
111	TIRA	Tira Austenite Tbk
112	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
113	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
114	TRIS	Trisula International Tbk

115	ULTJ	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk
116	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
117	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk
118	UNTR	United Tractors Tbk
119	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
120	VICI	PT Victoria Care Indonesia Tbk
121	VOKS	Voksel Electric Tbk
122	WSBP	PT Waskita Beton Precast Tbk.
123	ZINC	PT Kapuas Prima Coal Tbk



APPENDIX II

RESEARCH DATA SAMPLE AFTER TRIMMING

No	Year	Code	Dependent	Independent		Control Variable							
			CED (Y)	EP (X ₁)	IO (X ₂)	Firm Size	ROA	ROE	ROS	NPM	Age	BUMN	BUMD
1	2016	AALI	0,3333	4	0,7968	17,00	0,0873	0,1202	0,1564	0,1497	19	0	0
2	2016	AKRA	0,1111	3	0,7829	16,58	0,0661	0,1297	0,0735	0,0688	22	0	0
3	2016	ANJT	0,2778	3	0,8679	15,77	0,0180	0,0260	0,1441	0,0680	3	0	0
4	2016	ANTM	0,5556	3	0,8988	17,22	0,0022	0,0035	0,0261	0,0071	19	1	0
5	2016	BUDI	0,0556	3	0,5340	14,89	0,0132	0,0332	0,0214	0,0157	21	0	0
6	2016	INCO	0,2778	3	0,7951	17,21	0,0009	0,0010	0,0088	0,0033	26	0	0
7	2016	INRU	0,0556	3	0,9895	15,33	0,1105	0,2307	-0,1525	0,4459	26	0	0
8	2016	INTP	0,5556	4	0,5100	17,22	0,1284	0,1481	0,2699	0,2519	27	0	0
9	2016	MLBI	0,3333	3	0,8178	14,64	0,4317	1,1970	0,4046	0,3010	35	0	0
10	2016	PGAS	0,3333	3	0,9737	18,34	0,0452	0,0973	0,1312	0,1051	13	1	0
11	2016	PTBA	0,2222	5	0,8930	16,74	0,1090	0,1918	0,1918	0,1440	14	1	0
12	2016	SIMP	0,5000	3	0,9470	17,30	0,0187	0,0346	0,0960	0,0420	5	0	0
13	2016	SMAR	0,0556	3	0,9991	17,08	0,0994	0,2549	0,0481	0,0874	24	0	0
14	2016	SMBR	0,0556	3	0,9876	15,29	0,0593	0,0830	0,2294	0,1700	3	1	0
15	2016	SMGR	0,5000	4	0,9801	17,60	0,1025	0,1483	0,1946	0,1735	25	1	0
16	2016	TINS	0,1111	3	0,9138	16,07	0,0300	0,0400	0,0596	0,0400	21	1	0
17	2016	TKIM	0,0556	3	0,6000	17,33	0,0030	0,0080	0,0009	0,0080	26	0	0
18	2016	UNSP	0,0556	3	0,2093	16,50	0,0330	0,4047	0,2052	0,3097	26	0	0
19	2016	UNTR	0,3889	3	0,9485	17,97	0,0798	0,1198	0,1478	0,1121	27	0	0
20	2016	UNVR	0,1667	3	0,9889	16,63	0,3816	1,3584	0,2174	0,1596	34	0	0

21	2017	AALI	0,3333	4	0,7968	17,03	0,0848	0,1140	0,1698	0,1221	20	0	0
22	2017	AKRA	0,1111	3	0,6109	16,64	0,0670	0,1247	0,0632	0,0616	23	0	0
23	2017	ANJT	0,3333	3	0,8170	15,86	0,0817	0,1177	0,4451	0,2876	4	0	0
24	2017	ANTM	0,5556	3	0,8884	17,22	0,0045	0,0074	0,0359	0,0108	20	1	0
25	2017	BWPT	0,5000	3	0,7464	16,60	-0,0145	-0,0376	-0,0702	-0,0773	8	0	0
26	2017	INCO	0,4444	3	0,9620	17,20	-0,0070	-0,0084	-0,0366	-0,0243	27	0	0
27	2017	INTP	0,5000	3	0,9977	17,18	0,0644	0,0757	0,1585	0,1289	28	0	0
28	2017	JPFA	0,2222	3	0,6298	16,81	0,0523	0,1204	0,0578	0,0352	28	0	0
29	2017	KLBF	0,5000	3	0,9506	16,63	0,1476	0,1766	0,1606	0,1216	26	0	0
30	2017	LSIP	0,5556	3	0,9344	16,10	0,0744	0,0891	0,2031	0,1548	21	0	0
31	2017	MLBI	0,3333	4	0,8178	14,74	0,5267	1,2415	0,5251	0,3900	36	0	0
32	2017	PGAS	0,3889	3	0,9495	18,26	0,0235	0,0464	0,0928	0,0498	14	1	0
33	2017	PTBA	0,2222	3	0,8800	16,91	0,2068	0,3295	0,3116	0,2335	15	1	0
34	2017	SIMP	0,5556	3	0,9558	17,34	0,0191	0,0350	0,0714	0,0409	6	0	0
35	2017	SMBR	0,0556	3	0,9800	15,44	0,0290	0,0430	0,1347	0,0945	4	1	0
36	2017	SMGR	0,5000	4	0,9852	17,71	0,0336	0,0549	0,0810	0,0593	26	1	0
37	2017	SSMS	0,2222	3	0,6661	16,10	0,0830	0,1939	0,3457	0,2502	4	0	0
38	2017	TINS	0,0556	3	0,8741	16,29	0,0423	0,0829	0,0777	0,0545	22	1	0
39	2017	UNTR	0,3889	3	0,9567	18,23	0,0933	0,1614	0,1630	0,1189	28	0	0
40	2017	UNVR	0,1667	3	0,9902	16,76	0,3705	0,3705	0,2305	0,1700	35	0	0
41	2018	AKRA	0,1667	3	0,9626	16,81	0,0333	0,0668	0,0369	0,0282	24	0	0
42	2018	ANJT	0,3333	3	0,8778	15,98	-0,0010	-0,0010	0,0438	-0,0030	5	0	0
43	2018	ANTM	0,6111	4	0,8930	17,32	0,0263	0,0443	0,0501	0,0346	21	1	0
44	2018	AUTO	0,2222	3	0,8000	16,58	0,0428	0,0604	0,0561	0,0443	20	0	0
45	2018	BWPT	0,6111	3	0,7470	16,60	-0,0286	-0,0798	-0,1797	-0,1500	9	0	0
46	2018	CAMP	0,0556	3	0,0007	13,82	0,0617	0,0700	0,0903	0,0645	1	0	0
47	2018	ICBP	0,1667	3	0,9978	17,35	0,1356	0,2052	0,1678	0,1213	8	0	0

48	2018	INCO	0,3889	3	0,7950	17,28	0,0275	0,0321	0,1063	0,0779	28	0	0
49	2018	INRU	0,0556	3	0,9242	15,60	0,0096	0,0231	0,0377	0,0325	28	0	0
50	2018	INTP	0,5000	4	0,9967	17,14	0,0412	0,0493	0,0922	0,0754	29	0	0
51	2018	JPFA	0,3333	3	0,6408	16,95	0,0978	0,2206	0,0908	0,0662	29	0	0
52	2018	KLBF	0,5000	4	0,5697	16,71	0,1376	0,1633	0,1569	0,1185	27	0	0
53	2018	LSIP	0,5556	3	0,5962	16,12	0,0328	0,0395	0,1037	0,0819	22	0	0
54	2018	MEDC	0,5556	5	0,7225	18,15	-0,0054	-0,0205	0,1632	-0,0233	24	0	0
55	2018	MERK	0,2778	3	0,9125	14,05	0,0296	0,0721	0,0820	0,0611	37	0	0
56	2018	MLBI	0,3333	4	0,9832	14,88	0,4239	1,0494	0,4581	0,3356	37	0	0
57	2018	PEHA	0,3333	3	0,5677	14,44	0,0710	0,4070	0,1736	0,1303	0	1	0
58	2018	POWR	0,0556	3	0,9752	16,76	0,0603	0,1232	0,2964	0,1847	2	0	0
59	2018	PTBA	0,2778	3	0,7353	17,00	0,2119	0,3148	0,3212	0,2419	16	1	0
60	2018	SGRO	0,2222	3	0,9600	16,01	0,0071	0,0158	0,0446	0,0198	11	0	0
61	2018	SIDO	0,3333	4	0,8100	15,02	0,1989	0,2287	0,3141	0,2402	5	0	0
62	2018	SIMP	0,5556	3	0,9375	17,36	-0,0051	-0,0097	0,0146	-0,0125	7	0	0
63	2018	SMAR	0,2222	3	0,9991	17,19	0,0204	0,0488	0,0188	0,0160	26	0	0
64	2018	SMBR	0,0556	4	0,9804	15,53	0,0137	0,0219	0,0728	0,0381	5	1	0
65	2018	SMGR	0,5000	4	0,9901	17,75	0,0603	0,0943	0,1338	0,1006	27	1	0
66	2018	SRIL	0,1111	3	0,6006	16,80	0,0620	0,1638	0,0961	0,0818	5	0	0
67	2018	SSMS	0,2222	3	0,6397	16,24	0,0077	0,0213	0,0919	0,0234	5	0	0
68	2018	TINS	0,1111	3	0,8778	16,53	0,0351	0,0815	0,0694	0,0481	23	1	0
69	2018	UNTR	0,3889	3	0,9813	18,57	0,0989	0,2015	0,1856	0,1359	29	0	0
70	2018	UNVR	0,1667	3	0,9886	16,79	0,4666	1,2021	0,2915	0,2179	36	0	0
71	2019	AALI	0,0556	3	0,7968	17,11	0,0090	0,0128	0,0379	0,0140	22	0	0
72	2019	AKRA	0,4444	3	0,9602	16,88	0,0327	0,0695	0,0414	0,0322	25	0	0
73	2019	ANTM	0,6111	3	0,8834	17,22	0,0064	0,0107	0,0210	0,0059	22	1	0
74	2019	AUTO	0,2222	3	0,9684	16,59	0,0510	0,0701	0,0725	0,0529	21	0	0

75	2019	BNBR	0,1111	3	0,6602	16,48	0,0601	0,3666	0,2724	0,2668	30	0	0
76	2019	BUKK	0,0556	3	0,4994	15,37	0,1000	0,1942	0,1051	0,0785	4	0	0
77	2019	CNTX	0,0556	3	0,5718	13,34	-0,0505	0,9115	-0,0455	-0,0581	40	0	0
78	2019	CTBN	0,3333	3	0,8869	14,71	0,0095	0,0162	0,0238	0,0115	30	0	0
79	2019	DLTA	0,0556	3	0,8458	14,17	0,2229	0,2619	0,4986	0,3842	35	0	1
80	2019	ICBP	0,2222	3	0,9978	17,47	0,1385	0,2010	0,1758	0,1267	9	0	0
81	2019	INAI	0,0556	2	0,6726	14,01	0,0277	0,1051	0,0396	0,0276	25	0	0
82	2019	INTP	0,5000	3	0,9860	17,14	0,0662	0,0795	0,1427	0,1151	30	0	0
83	2019	JPFA	0,4444	3	0,5243	17,10	0,0673	0,1508	0,0642	0,0461	30	0	0
84	2019	KAEF	0,0556	3	0,9655	16,73	0,0009	0,0021	0,0041	0,0017	18	1	0
85	2019	LSIP	0,5556	2	0,0690	16,14	0,0247	0,0297	0,0954	0,0683	23	0	0
86	2019	MBTO	0,0556	3	0,6775	13,29	-0,1133	-0,2847	-0,1642	-0,1245	8	0	0
87	2019	MEDC	0,5556	3	0,7139	18,26	-0,0023	-0,0100	0,1246	-0,0094	25	0	0
88	2019	MERK	0,2778	3	0,9183	13,71	0,0868	0,1317	0,1691	0,1051	38	0	0
89	2019	MLBI	0,2778	3	0,9837	14,88	0,4163	1,0524	0,4383	0,3250	38	0	0
90	2019	PEHA	0,3333	3	0,5677	14,56	0,0488	0,1245	0,1173	0,0926	1	1	0
91	2019	POWR	0,5556	3	0,8376	16,75	0,0857	0,1721	0,3239	0,2619	3	0	0
92	2019	PTBA	0,6111	3	0,9442	17,08	0,1548	0,2193	0,2504	0,1854	17	1	0
93	2019	SGRO	0,2222	3	0,9641	16,06	0,0042	0,0096	0,0532	0,0122	12	0	0
94	2019	SIMP	0,5556	3	0,8944	17,37	-0,0184	-0,0361	-0,0144	-0,0470	8	0	0
95	2019	SMAR	0,2778	3	0,9989	17,14	0,0323	0,0822	0,0322	0,0248	27	0	0
96	2019	SMBR	0,2222	3	0,9500	15,53	0,0054	0,0086	0,0433	0,0150	6	1	0
97	2019	SMGR	0,4444	3	0,9927	18,20	0,0297	0,0700	0,0792	0,0587	28	1	0
98	2019	SRIL	0,1111	3	0,5903	16,91	0,0562	0,1479	0,0859	0,0742	6	0	0
99	2019	TINS	0,3333	3	0,8778	16,83	-0,0300	-0,1162	-0,0373	-0,0316	24	1	0
100	2019	TKIM	0,0556	3	0,9853	17,59	0,0544	0,1202	0,1764	0,1590	29	0	0
101	2019	UNTR	0,3889	4	0,9738	17,92	0,1829	0,1822	0,1833	0,1319	30	0	0

102	2019	UNVR	0,1667	3	0,9870	16,84	0,3580	1,3997	0,2307	0,1722	37	0	0
103	2020	ADMG	0,1667	2	0,8549	14,88	-0,1880	-0,2310	-0,2272	-0,2533	27	0	0
104	2020	AGII	0,2778	2	0,8860	15,78	0,0140	0,0295	0,0440	0,0456	4	0	0
105	2020	AKRA	0,6667	3	0,9340	16,74	0,0515	0,0911	0,0692	0,0543	26	0	0
106	2020	ANDI	0,2778	2	0,7935	13,08	-0,0212	-0,0406	-0,0547	-0,0391	2	0	0
107	2020	ANTM	0,5556	4	0,8542	17,27	0,0362	0,0604	0,0600	0,0420	23	1	0
108	2020	AUTO	0,2222	3	0,8000	16,54	-0,0025	-0,0034	0,0098	-0,0032	22	0	0
109	2020	BNBR	0,1667	4	0,6415	16,45	-0,0665	-0,6440	-0,3777	-0,3790	31	0	0
110	2020	BOLT	0,2778	2	0,7715	13,93	-0,0513	-0,0820	-0,0807	-0,0727	5	0	0
111	2020	BWPT	0,5556	3	0,9002	16,53	-0,0736	-0,3178	-0,5231	-0,5041	11	0	0
112	2020	CAMP	0,2778	3	0,0004	13,90	0,0405	0,0458	0,0594	0,0460	3	0	0
113	2020	CEKA	0,2222	3	0,9198	14,26	0,1161	0,1442	0,0641	0,0500	24	0	0
114	2020	CINT	0,2778	3	0,7747	13,12	0,0005	0,0006	0,0199	0,0008	6	0	0
115	2020	CPIN	0,5000	3	0,9939	17,25	0,1234	0,1647	0,1121	0,0905	29	0	0
116	2020	CTBN	0,3333	3	0,8869	14,43	-0,0234	-0,0308	0,0129	-0,0242	31	0	0
117	2020	DLTA	0,0556	3	0,8458	14,02	0,1007	0,1211	0,3015	0,2260	36	0	1
118	2020	DMND	0,3333	3	0,1999	15,55	0,0362	0,0442	0,0437	0,0336	0	0	0
119	2020	FPNI	0,2222	3	0,9983	14,56	-0,0331	-0,0520	-0,0253	-0,0160	18	0	0
120	2020	GGRM	0,2222	3	0,9370	18,17	0,0978	0,1307	0,0844	0,0668	30	0	0
121	2020	GGRP	0,0556	3	0,1753	16,49	-0,0087	-0,0130	-0,0110	-0,0146	1	0	0
122	2020	GJTL	0,1667	3	0,5962	16,69	0,0179	0,0465	0,0355	0,0237	30	0	0
123	2020	GOOD	0,3889	3	0,4294	15,70	0,0373	0,0847	0,0441	0,0318	2	0	0
124	2020	HMSP	0,2778	3	0,9625	17,72	0,1728	0,2838	0,1208	0,0928	30	0	0
125	2020	ICBP	0,3889	3	0,9786	18,46	0,0716	0,1474	0,2135	0,1591	10	0	0
126	2020	IFII	0,3333	3	0,9340	13,89	0,0685	0,0736	0,1410	0,1079	1	0	0
127	2020	IFSH	0,1111	2	0,8000	13,94	0,0207	0,0432	0,1102	0,0592	1	0	0
128	2020	IKBI	0,0556	3	0,9526	14,11	-0,0137	-0,0194	-0,0107	-0,0086	29	0	0

129	2020	INCO	0,4444	4	0,7951	17,30	0,0358	0,0410	0,1368	0,1083	30	1	0
130	2020	INDF	0,3333	3	0,9653	18,91	0,0536	0,1106	0,1520	0,1071	26	0	0
131	2020	INDR	0,2778	3	0,9769	16,19	0,0082	0,0166	0,0116	0,0106	30	0	0
132	2020	INDS	0,0556	3	0,9354	14,85	0,0208	0,0229	0,0463	0,0361	30	0	0
133	2020	ISSP	0,1111	3	0,7827	15,62	0,0289	0,0527	0,0411	0,0466	7	0	0
134	2020	JPFA	0,3333	3	0,5447	17,07	0,0471	0,1071	0,0454	0,0331	31	0	0
135	2020	KAEF	0,2778	3	0,9003	16,68	0,0012	0,0029	0,0073	0,0020	19	1	0
136	2020	KBLI	0,2222	2	0,8693	14,92	-0,0245	-0,0314	-0,0290	-0,0374	28	0	0
137	2020	KBLM	0,0556	2	0,0436	13,84	0,0064	0,0078	0,0103	0,0074	28	0	0
138	2020	KINO	0,3889	3	0,8123	15,47	0,0216	0,0441	0,0336	0,0282	5	0	0
139	2020	KLBF	0,4444	4	0,9318	16,93	0,1241	0,1532	0,1570	0,1211	29	0	0
140	2020	LSIP	0,5556	3	0,5962	16,21	0,0637	0,0749	0,2433	0,1966	24	0	0
141	2020	MAIN	0,0556	3	0,5727	15,36	-0,0083	-0,0196	0,0029	-0,0056	14	0	0
142	2020	MBTO	0,2778	3	0,6775	13,80	-0,2068	-0,3445	-0,6373	-0,6837	9	0	0
143	2020	MEDC	0,5000	3	0,9002	18,24	-0,0300	-0,1461	-0,0899	-0,1622	26	0	0
144	2020	MERK	0,2778	3	0,9132	13,74	0,0773	0,1174	0,1616	0,1096	39	0	0
145	2020	MLBI	0,3333	3	0,9820	14,88	0,0982	0,1993	0,1997	0,1439	39	0	0
146	2020	MYOR	0,2778	3	0,7405	16,80	0,1061	0,1861	0,1096	0,0857	30	0	0
147	2020	PEHA	0,3889	4	0,5677	14,47	0,0254	0,0657	0,0654	0,0496	2	1	0
148	2020	POWR	0,5556	3	0,9477	16,76	0,0557	0,1115	0,2880	0,2048	4	0	0
149	2020	PSDN	0,1667	3	0,6995	13,55	-0,0683	-0,4353	-0,0372	-0,0584	26	0	0
150	2020	PTBA	0,3889	5	0,6593	17,00	0,1001	0,1422	0,1865	0,1390	18	1	0
151	2020	SGRO	0,2222	3	0,9002	16,09	-0,0197	-0,0505	0,0287	-0,0548	13	0	0
152	2020	SMBR	0,3889	3	0,9456	15,56	0,0019	0,0032	0,0212	0,0064	7	1	0
153	2020	SMCB	0,3333	4	0,9881	16,85	0,0314	0,0860	0,0967	0,0644	43	1	0
154	2020	SMGR	0,5000	4	0,8898	18,17	0,0343	0,0750	0,0992	0,0760	29	1	0
155	2020	SRIL	0,3889	3	0,5903	17,08	0,0461	0,1269	0,0793	0,0665	7	0	0

156	2020	SRSN	0,2222	2	0,9764	13,72	0,0487	0,0751	0,0685	0,0496	27	0	0
157	2020	TBLA	0,1111	3	0,5527	16,78	0,0350	0,1156	0,0830	0,0627	20	0	0
158	2020	TINS	0,4444	4	0,7435	16,49	-0,0235	-0,0689	-0,0177	-0,0224	25	1	0
159	2020	TKIM	0,0556	3	0,9509	17,58	0,0483	0,0981	0,1766	0,1712	30	0	0
160	2020	TOTO	0,1111	3	0,9246	14,95	-0,0099	-0,0160	-0,0011	-0,0189	30	0	0
161	2020	ULTJ	0,1111	3	0,1556	15,99	0,1268	0,2321	0,2382	0,1860	30	0	0
162	2020	UNTR	0,3889	3	0,9755	18,42	0,0564	0,0892	0,1162	0,0933	31	0	0
163	2020	UNVR	0,3889	3	0,9826	16,84	0,3489	1,4509	0,2143	0,1667	38	0	0
164	2020	VICI	0,2778	3	0,9235	13,77	0,1546	0,2354	0,1851	0,1418	0	0	0
165	2020	VOKS	0,1667	3	0,5204	14,89	0,0010	0,0025	0,0039	0,0015	30	0	0
166	2021	AALI	0,5000	3	0,9408	17,23	0,0680	0,0977	0,1198	0,0850	24	0	0
167	2021	ADES	0,1111	3	0,9306	14,08	0,2038	0,2740	0,3613	0,2842	27	0	0
168	2021	ADMG	0,0556	3	0,8549	14,88	0,0037	0,0044	0,0049	0,0040	28	0	0
169	2021	AGII	0,3333	3	0,7499	15,92	0,0259	0,0590	0,1007	0,0772	5	0	0
170	2021	AMFG	0,0556	4	0,8437	15,82	0,0430	0,0968	0,0798	0,0671	26	0	0
171	2021	ANDI	0,2778	2	0,7716	13,09	-0,0065	-0,0125	-0,0163	-0,0090	3	0	0
172	2021	ANJT	0,4444	5	0,8170	16,05	0,0608	0,0916	0,2188	0,1487	8	0	0
173	2021	ANTM	0,5556	3	0,8733	17,31	0,0566	0,0894	0,0792	0,0484	24	1	0
174	2021	APLI	0,2778	2	0,5892	12,97	0,0539	0,1005	0,0613	0,0552	21	0	0
175	2021	ARGO	0,1667	3	0,8227	13,93	-0,0253	0,0214	-0,4180	-0,4088	30	0	0
176	2021	ASII	0,4444	3	0,9722	19,72	0,0697	0,1187	0,1386	0,1096	31	0	0
177	2021	AUTO	0,2222	3	0,9372	16,65	0,0375	0,0536	0,0498	0,0419	23	0	0
178	2021	AVIA	0,3333	3	0,7501	16,20	0,1319	0,1524	0,2721	0,2116	0	0	0
179	2021	BNBR	0,1667	3	0,6730	16,54	0,0065	0,0743	0,0512	0,0413	32	0	0
180	2021	BOLT	0,3333	2	0,7715	14,13	0,0605	0,1012	0,0894	0,0700	6	0	0
181	2021	BRAM	0,1667	2	0,6942	15,24	0,0912	0,1260	0,1379	0,1018	31	0	0
182	2021	BUDI	0,1111	3	0,9036	14,91	0,0306	0,0661	0,0338	0,0272	26	0	0

183	2021	BUKK	0,1111	3	0,9460	15,47	0,0922	0,1453	0,1470	0,1249	6	0	0
184	2021	BWPT	0,4444	3	0,9791	16,30	-0,1177	-0,6887	-0,6558	-0,4824	12	0	0
185	2021	CAMP	0,3333	3	0,0600	13,95	0,0872	0,0978	0,1238	0,0982	4	0	0
186	2021	CEKA	0,2778	3	0,8702	14,34	0,1102	0,1348	0,0441	0,0349	25	0	0
187	2021	CINT	0,2778	3	0,7747	13,11	-0,1993	-0,2810	-0,3456	-0,3420	7	0	0
188	2021	CMNT	0,2778	3	0,9928	16,74	0,0137	0,0629	0,0544	0,0308	0	0	0
189	2021	CNTX	0,3333	2	0,9180	13,25	-0,1362	0,4155	-0,1507	-0,1618	42	0	0
190	2021	CPIN	0,4444	3	0,9907	17,38	0,1021	0,1439	0,0896	0,0700	30	0	0
191	2021	CTBN	0,3333	3	0,9978	14,48	-0,1171	-0,1789	-0,1533	-0,1708	32	0	0
192	2021	DLTA	0,1111	3	0,8458	14,08	0,1437	0,1861	0,3536	0,2760	37	0	1
193	2021	DMND	0,3889	3	0,1999	15,66	0,0558	0,0700	0,0645	0,0504	1	0	0
194	2021	DSNG	0,3333	3	0,7428	16,43	0,0539	0,1053	0,1356	0,1038	8	0	0
195	2021	FPNI	0,2778	3	0,9302	14,78	0,0523	0,0914	0,0297	0,0232	19	0	0
196	2021	GDST	0,3889	3	0,1009	14,28	-0,0402	-0,0808	-0,0460	-0,0381	12	0	0
197	2021	GGRM	0,2778	3	0,9300	18,31	0,0623	0,0945	0,0584	0,0449	31	0	0
198	2021	GGRP	0,4444	3	0,1389	16,54	0,0579	0,0822	0,1105	0,0858	2	0	0
199	2021	GJTL	0,1667	3	0,5962	16,73	0,0043	0,0115	0,0057	0,0052	31	0	0
200	2021	GOOD	0,4444	3	0,4373	15,73	0,0728	0,1626	0,0719	0,0560	3	0	0
201	2021	HMSP	0,2778	3	0,9537	17,79	0,1344	0,2445	0,0926	0,0722	31	0	0
202	2021	ICBP	0,3889	3	0,9746	18,59	0,0669	0,1444	0,1749	0,1391	11	0	0
203	2021	IFII	0,3889	3	0,5125	13,96	0,0711	0,0760	0,1478	0,1152	2	0	0
204	2021	IFSH	0,1111	3	0,8000	13,83	0,1575	0,2352	0,2262	0,1755	2	0	0
205	2021	IKBI	0,0556	3	0,9526	14,28	-0,0041	-0,0068	-0,0032	-0,0020	30	0	0
206	2021	INAI	0,3333	3	0,6726	14,25	0,0028	0,0112	0,0133	0,0030	27	0	0
207	2021	INCO	0,4444	4	0,9458	17,38	0,0671	0,0770	0,2315	0,1739	31	1	0
208	2021	INDF	0,3333	3	0,9571	19,00	0,0625	0,1293	0,1455	0,1128	27	0	0
209	2021	INDR	0,2778	3	0,9655	16,37	0,0934	0,1823	0,1141	0,0957	31	0	0

210	2021	INDS	0,1111	3	0,9356	14,97	0,0500	0,0594	0,0809	0,0598	31	0	0
211	2021	INTP	0,4444	3	0,5100	17,08	0,0684	0,0867	0,1512	0,1211	32	0	0
212	2021	IPOL	0,2778	3	0,8139	15,27	0,0318	0,0515	0,0565	0,0397	11	0	0
213	2021	ISSP	0,1111	3	0,7266	15,78	0,0685	0,1284	0,1226	0,0904	8	0	0
214	2021	JPFA	0,3889	3	0,5500	17,17	0,0745	0,1626	0,0623	0,0475	32	0	0
215	2021	KAEF	0,3333	3	0,9516	16,69	0,0163	0,0401	0,0306	0,0226	20	1	0
216	2021	KBLI	0,2222	3	0,8781	14,82	0,0343	0,0381	0,0617	0,0530	29	0	0
217	2021	KBLM	0,0556	2	0,0445	14,22	-0,0087	-0,0107	-0,0091	-0,0107	29	0	0
218	2021	KINO	0,4444	3	0,8123	15,49	0,0188	0,0378	0,0320	0,0253	6	0	0
219	2021	KLBF	0,4444	4	0,9160	17,06	0,1259	0,1520	0,1578	0,1231	30	0	0
220	2021	KRAS	0,3333	3	0,8501	17,80	0,0165	0,1190	0,0357	0,0288	11	1	0
221	2021	LION	0,2778	2	0,7191	13,45	-0,0062	-0,0097	-0,0123	-0,0143	28	0	0
222	2021	LPCK	0,2778	3	0,8774	16,03	0,0154	0,0219	0,0975	0,0778	24	0	0
223	2021	LSIP	0,5556	3	0,0248	16,29	0,0836	0,0974	0,2755	0,2189	25	0	0
224	2021	MAIN	0,0556	3	0,7636	15,51	0,0111	0,0295	0,0084	0,0061	15	0	0
225	2021	MASA	0,0556	3	0,9971	15,85	0,1137	0,2192	0,1689	0,1316	16	0	0
226	2021	MBTO	0,2778	3	0,6775	13,48	-0,2082	-0,3379	-0,5594	-0,7066	10	0	0
227	2021	MEDC	0,5000	3	0,9184	18,21	0,0110	0,0509	0,2159	0,0473	27	0	0
228	2021	MERK	0,3333	3	0,9043	13,84	0,1283	0,1925	0,1790	0,1237	40	0	0
229	2021	MLBI	0,3889	3	0,9820	14,89	0,2279	0,6058	0,3549	0,2692	40	0	0
230	2021	MYOR	0,2778	3	0,5907	16,81	0,0608	0,1066	0,0555	0,0434	31	0	0
231	2021	NIKL	0,1111	3	0,9507	14,80	0,0312	0,1074	0,0526	0,0278	12	0	0
232	2021	PEHA	0,3889	3	0,5677	14,42	0,0061	0,0153	0,0123	0,0107	3	1	0
233	2021	PGAS	0,6111	3	0,8567	18,49	0,0485	0,1110	0,1541	0,1201	18	1	0
234	2021	PNGO	0,2778	3	0,0003	14,22	0,1255	0,2995	0,2345	0,1757	1	0	0
235	2021	POWR	0,5556	3	0,8376	16,78	0,0666	0,1295	0,2345	0,1757	5	0	0
236	2021	PTBA	0,6111	5	0,8652	17,40	0,2225	0,3314	0,3540	0,2747	19	1	0

237	2021	PTPP	0,2778	3	0,7559	17,83	0,0065	0,0252	0,0225	0,0216	11	1	0
238	2021	ROTI	0,3333	3	0,8328	15,25	0,0671	0,0987	0,1144	0,0856	11	0	0
239	2021	SCPI	0,0556	2	0,9936	14,01	0,0979	0,1220	0,0769	0,0550	31	0	0
240	2021	SGRO	0,2222	3	0,9004	16,09	0,0836	0,1772	0,2298	0,1560	14	0	0
241	2021	SMBR	0,3889	3	0,9405	15,58	0,0089	0,0150	0,0390	0,0296	8	1	0
242	2021	SMCB	0,3333	4	0,9910	16,88	0,0335	0,0645	0,0970	0,0643	44	1	0
243	2021	SMGR	0,5000	4	0,9590	18,15	0,0272	0,0523	0,0993	0,0596	30	1	0
244	2021	SPMA	0,2778	3	0,9314	14,83	0,1072	0,1621	0,1351	0,1053	27	0	0
245	2021	SRSN	0,2778	3	0,3821	13,66	0,0309	0,0436	0,0355	0,0292	28	0	0
246	2021	SSMS	0,5000	3	0,6557	16,44	0,1102	0,2500	0,3602	0,2935	8	0	0
247	2021	TGKA	0,3333	3	0,9767	15,04	0,1413	0,2733	0,0510	0,0403	31	0	0
248	2021	TINS	0,4444	5	0,8228	16,50	0,0887	0,2065	0,1184	0,0892	26	1	0
249	2021	TKIM	0,2778	3	0,9396	17,62	0,0788	0,1418	0,2514	0,2431	31	0	0
250	2021	TOTO	0,1667	3	0,9246	15,00	0,0493	0,0791	0,1024	0,0879	31	0	0
251	2021	TRIS	0,2778	3	0,8947	13,87	0,0170	0,0274	0,0305	0,0164	9	0	0
252	2021	ULTJ	0,1667	3	0,3696	15,82	0,1724	0,2485	0,2330	0,1930	31	0	0
253	2021	UNSP	0,2778	3	0,1800	15,93	0,0142	-0,0171	0,0802	0,0296	31	0	0
254	2021	UNTR	0,6111	4	0,9717	18,54	0,0942	0,1477	0,1820	0,1335	32	0	0
255	2021	UNVR	0,3889	3	0,9651	16,76	0,3020	1,3325	0,1896	0,1456	39	0	0
256	2021	VICI	0,3333	3	0,8495	13,81	0,1777	0,2363	0,1949	0,1537	1	0	0
257	2021	VOKS	0,2222	3	0,5201	14,88	-0,0729	-0,2328	-0,1475	-0,1233	31	0	0
258	2021	ZINC	0,1111	3	0,1926	14,54	0,0375	0,0870	0,1349	0,0920	4	0	0
259	2022	AALI	0,6111	3	0,9143	17,19	0,0613	0,0806	0,1113	0,0821	25	0	0
260	2022	ADES	0,1111	3	0,9303	14,31	0,2218	0,2734	0,3597	0,2827	28	0	0
261	2022	ADMG	0,0556	3	0,8549	14,81	-0,1555	-0,1841	-0,1866	-0,1873	29	0	0
262	2022	AGII	0,3333	3	0,7554	15,90	0,0129	0,0281	0,0532	0,0398	6	0	0
263	2022	AMFG	0,0556	3	0,9137	15,83	0,0586	0,1176	0,1016	0,0785	27	0	0

264	2022	ANDI	0,2778	3	0,8355	13,00	-0,0243	-0,0452	-0,0378	-0,0339	4	0	0
265	2022	APEX	0,4444	3	0,9641	15,24	-0,2462	-0,9750	-1,0125	-0,7995	9	0	0
266	2022	APLI	0,3333	3	0,5887	13,06	0,0995	0,1671	0,1135	0,0832	22	0	0
267	2022	ASII	0,4444	3	0,9390	19,84	0,0978	0,1659	0,1672	0,1341	32	0	0
268	2022	AUTO	0,2222	3	0,9219	16,73	0,0796	0,1130	0,0932	0,0794	24	0	0
269	2022	BAJA	0,2222	3	0,0500	13,50	-0,1413	-0,9379	-0,1241	-0,0973	11	0	0
270	2022	BNBR	0,1667	3	0,5525	16,68	0,0175	0,2006	0,0975	0,0844	33	0	0
271	2022	BRAM	0,1667	3	0,6942	15,34	0,1200	0,1570	0,1353	0,1042	32	0	0
272	2022	BUDI	0,1111	3	0,9412	14,97	0,0293	0,0644	0,0343	0,0275	27	0	0
273	2022	BUKK	0,3333	3	0,4992	15,65	0,0739	0,1208	0,1350	0,1115	7	0	0
274	2022	BWPT	0,1667	3	0,8734	16,32	0,0010	0,0062	-0,0251	0,0028	13	0	0
275	2022	CAMP	0,3333	3	0,0019	13,89	0,1128	0,1288	0,1363	0,1074	5	0	0
276	2022	CEKA	0,2778	3	0,9281	14,36	0,1284	0,1424	0,0461	0,0359	26	0	0
277	2022	CHEM	0,2222	3	0,6897	11,83	0,0510	0,0624	0,0710	0,0550	0	0	0
278	2022	CINT	0,3333	3	0,7744	13,11	-0,0153	-0,0221	-0,0035	-0,0172	8	0	0
279	2022	CMNT	0,2778	3	0,9905	16,71	-0,0049	-0,0230	-0,0096	-0,0091	1	0	0
280	2022	CPIN	0,4444	3	0,9929	17,50	0,0735	0,1113	0,0622	0,0515	31	0	0
281	2022	CTBN	0,3889	3	0,9978	14,56	-0,0496	-0,0798	-0,0503	-0,0515	33	0	0
282	2022	DLTA	0,1111	3	0,8458	14,08	0,1760	0,2299	0,3778	0,2954	38	0	1
283	2022	DMAS	0,2222	3	0,9258	15,71	0,1840	0,2129	0,6411	0,0452	7	0	0
284	2022	DMND	0,3889	3	0,2061	15,74	0,0556	0,0706	0,0589	0,0452	2	0	0
285	2022	DRMA	0,2222	3	0,7051	14,80	0,1479	0,2830	0,1266	0,1016	1	0	0
286	2022	DSNG	0,4444	3	0,7559	16,55	0,0786	0,1479	0,1672	0,1253	9	0	0
287	2022	FPNI	0,2778	3	0,9277	14,92	0,0151	0,0269	0,0066	0,0061	20	0	0
288	2022	GDST	0,3889	3	0,0241	14,56	0,1299	0,2582	0,1357	0,1055	13	0	0
289	2022	GGRM	0,2778	3	0,8500	18,30	0,0314	0,0481	0,0293	0,0223	32	0	0
290	2022	GGRP	0,3333	3	0,1393	16,74	0,0492	0,0724	0,0787	0,0618	3	0	0

291	2022	GJTL	0,1667	3	0,5969	16,76	-0,0100	-0,0264	-0,0110	-0,0111	32	0	0
292	2022	GOOD	0,4444	3	0,5172	15,81	0,0712	0,1557	0,0642	0,0496	4	0	0
293	2022	HMSP	0,3333	3	0,9566	17,82	0,1154	0,2245	0,0744	0,0569	32	0	0
294	2022	ICBP	0,3889	3	0,9874	18,56	0,0496	0,0996	0,1161	0,0883	12	0	0
295	2022	IFII	0,4444	3	0,9093	14,37	0,0556	0,0850	0,1440	0,1120	3	0	0
296	2022	IFSH	0,1111	3	0,9976	13,90	0,1812	0,2541	0,2592	0,2105	3	0	0
297	2022	IKBI	0,0556	3	0,9523	14,44	0,0294	0,0498	0,0195	0,0154	31	0	0
298	2022	INCI	0,2222	3	0,0118	13,11	0,0494	0,0588	0,0659	0,0512	32	0	0
299	2022	INDF	0,3333	3	0,9659	19,01	0,0510	0,0982	0,1112	0,0829	28	0	0
300	2022	INDR	0,2778	3	0,9543	16,43	0,0489	0,0914	0,0555	0,0454	32	0	0
301	2022	INDS	0,1111	3	0,9352	15,17	0,0579	0,0754	0,0816	0,0617	32	0	0
302	2022	INTP	0,5000	3	0,9779	17,06	0,0717	0,0942	0,1402	0,1128	33	0	0
303	2022	IPOL	0,2778	3	0,9241	15,30	0,0134	0,0211	0,0221	0,0165	12	0	0
304	2022	ISSP	0,1111	3	0,7780	15,82	0,0413	0,0738	0,0629	0,0489	9	0	0
305	2022	JPFA	0,4444	3	0,5543	17,30	0,0456	0,1092	0,0399	0,0304	33	0	0
306	2022	KAEF	0,3333	3	0,9508	16,83	-0,0054	-0,0118	0,0052	-0,0114	21	1	0
307	2022	KBLI	0,2222	3	0,8906	14,84	0,0214	0,0240	0,0391	0,0270	30	0	0
308	2022	KBLM	0,0556	3	0,8134	14,23	0,0202	0,0245	0,0232	0,0201	30	0	0
309	2022	KINO	0,5000	3	0,8428	15,36	-0,2023	-0,6196	-0,2525	-0,2617	7	0	0
310	2022	KRAS	0,4444	3	0,8353	17,72	0,0072	0,0410	0,0948	0,0101	12	1	0
311	2022	LION	0,3333	3	0,7188	13,44	0,0034	0,0049	0,0183	0,0057	29	0	0
312	2022	LPCK	0,2778	3	0,8753	16,05	0,0324	0,0452	0,2728	0,2435	25	0	0
313	2022	LSIP	0,5556	3	0,0221	16,33	0,0834	0,0947	0,2799	0,2258	26	0	0
314	2022	LTLS	0,3333	3	0,5659	15,62	0,0559	0,1140	0,0557	0,0432	25	0	0
315	2022	MAIN	0,1111	3	0,7691	15,56	0,0046	0,0126	0,0029	0,0024	16	0	0
316	2022	MASA	0,0556	3	0,9975	15,80	0,1143	0,1629	0,1461	0,1139	17	0	0
317	2022	MBTO	0,2778	3	0,6775	13,49	-0,0588	-0,1048	-0,1186	-0,1178	11	0	0

318	2022	MDKI	0,2778	3	0,7544	13,86	0,0367	0,0409	0,1008	0,0789	5	0	0
319	2022	MEDC	0,5000	3	0,9227	18,51	0,0796	0,3155	0,4522	0,2385	28	0	0
320	2022	MERK	0,3333	3	0,9055	13,85	0,1733	0,2375	0,2114	0,1599	41	0	0
321	2022	MGRO	0,4444	3	0,8005	14,76	-0,0136	-0,0539	-0,0009	-0,0046	4	0	0
322	2022	MLBI	0,3889	3	0,9820	15,03	0,2741	0,8618	0,4002	0,2969	41	0	0
323	2022	MRAT	0,1111	3	0,7192	13,45	0,0976	0,1648	0,1734	0,2378	27	0	0
324	2022	MYOR	0,3333	3	0,7402	16,92	0,0884	0,1535	0,0817	0,0642	32	0	0
325	2022	NIKL	0,1667	3	0,9494	14,94	0,0363	0,1190	0,0358	0,0279	13	0	0
326	2022	PEHA	0,4444	3	0,5677	14,41	0,0152	0,0355	0,0355	0,0235	4	1	0
327	2022	PGAS	0,6667	3	0,8796	18,54	0,0558	0,1166	0,1521	0,1125	19	1	0
328	2022	PNGO	0,3333	3	0,0003	14,25	0,1118	0,2447	0,1111	0,0852	2	0	0
329	2022	POLY	0,2778	3	0,6311	15,09	0,0540	-0,0130	0,0321	0,0310	31	0	0
330	2022	POWR	0,6111	3	0,8376	16,88	0,0533	0,1037	0,2022	0,1318	6	0	0
331	2022	PSDN	0,2222	3	0,6846	13,47	-0,0366	-0,6604	-0,0566	-0,0405	28	0	0
332	2022	PTBA	0,6667	3	0,8723	17,63	0,2817	0,4420	0,3799	0,2996	20	1	0
333	2022	PTPP	0,2778	3	0,7418	17,87	0,0064	0,0247	0,0201	0,0193	12	1	0
334	2022	PTRO	0,2778	3	0,9357	16,05	0,0690	0,1382	0,1053	0,0864	32	0	0
335	2022	PTSN	0,1111	3	0,2518	14,66	0,0672	0,0996	0,1007	0,0704	15	0	0
336	2022	RMKE	0,1667	3	0,8167	14,33	0,2410	0,3349	0,1885	0,1478	1	0	0
337	2022	SCPI	0,0556	3	0,9936	14,12	0,1284	0,1774	0,0973	0,0747	32	0	0
338	2022	SGRO	0,2222	3	0,9356	16,14	0,1015	0,1987	0,2476	0,1833	15	0	0
339	2022	SIMP	0,1111	3	0,8758	17,40	0,0418	0,0713	0,1347	0,0848	11	0	0
340	2022	SKLT	0,2778	3	0,7850	13,85	0,0725	0,1267	0,0601	0,0486	29	0	0
341	2022	SMBR	0,3889	3	0,9245	15,47	0,0182	0,0307	0,0613	0,0504	9	1	0
342	2022	SMGR	0,5000	3	0,4489	18,23	0,0301	0,0529	0,0907	0,0687	31	1	0
343	2022	SPMA	0,2778	3	0,9311	14,99	0,1038	0,1566	0,1375	0,1071	28	0	0
344	2022	SRIL	0,3889	3	0,5903	16,30	-0,5174	0,5065	-0,5652	-0,7541	9	0	0

345	2022	SRSN	0,2778	3	0,3822	13,68	0,0384	0,0511	0,0454	0,0344	29	0	0
346	2022	SSMS	0,5000	3	0,9907	16,45	0,1323	0,2868	0,3134	0,2545	9	0	0
347	2022	STAA	0,1667	3	0,7282	15,76	0,1827	0,2759	0,2709	0,2119	0	0	0
348	2022	TBLA	0,2222	3	0,5523	16,98	0,0339	0,1173	0,0615	0,0483	22	0	0
349	2022	TGKA	0,3333	3	0,9767	15,25	0,1144	0,2338	0,0466	0,0369	32	0	0
350	2022	TINS	0,4444	3	0,8240	16,39	0,0797	0,1479	0,1125	0,0833	27	1	0
351	2022	TIRA	0,2222	3	0,9508	12,77	0,0063	0,0133	0,0130	0,0078	29	0	0
352	2022	TKIM	0,2778	3	0,9319	17,84	0,1307	0,2088	0,4112	0,4052	32	0	0
353	2022	TOTO	0,1667	3	0,9246	15,01	0,0948	0,1361	0,1899	0,1502	32	0	0
354	2022	ULTJ	0,1667	3	0,2140	15,81	0,1309	0,1658	0,1684	0,1261	32	0	0
355	2022	UNIC	0,2222	3	0,6897	15,42	0,1194	0,1379	0,1183	0,0920	33	0	0
356	2022	UNSP	0,2778	3	0,4339	15,33	0,2049	-0,1562	0,2260	0,2220	32	0	0
357	2022	UNTR	0,6111	3	0,9536	18,76	0,1637	0,2569	0,2382	0,1860	33	0	0
358	2022	UNVR	0,3889	3	0,9651	16,72	0,2929	1,3421	0,1697	0,1302	40	0	0
359	2022	VICI	0,3333	3	0,9231	13,96	0,0848	0,1219	0,1266	0,0934	2	0	0
360	2022	VOKS	0,2222	3	0,5261	14,80	-0,0717	-0,2657	-0,0854	-0,0727	32	0	0
361	2022	WSBP	0,3889	3	0,7612	15,60	0,1133	-0,3213	0,3277	0,3277	6	1	0
362	2022	ZINC	0,1111	3	0,1958	14,72	-0,0463	-0,1484	-0,1797	-0,1599	5	0	0

APPENDIX III

RESULT OF PROCESSING DATA IN SPSS

Descriptive Statistical Result

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Carbon Emissions Disclosure	362	.06	.67	.2979	.15543
Environmental Performance	362	2.00	5.00	3.0608	.43612
Institutional Ownership	362	.00	1.00	.7762	.24467
Firm Size	362	11.83	19.84	15.9044	1.49677
ROA	362	-.52	.53	.0583	.09846
ROE	362	-.98	1.45	.1108	.26206
ROS	362	-1.01	.64	.0903	.16241
NPM	362	-.80	.45	.0631	.14245
AGE	362	.00	44.00	20.2541	11.73444
BUMN	362	.00	1.00	.1547	.36212
BUMD	362	.00	1.00	.0110	.10468
Valid N (listwise)	362				

Normality Test

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

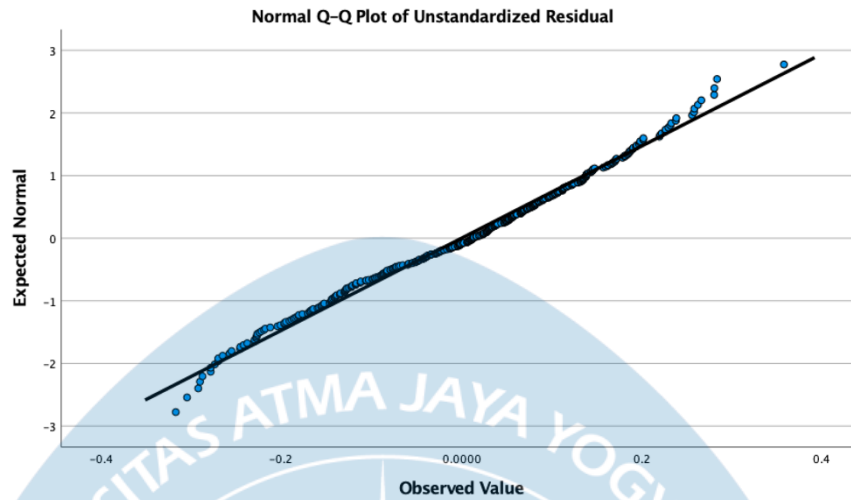
		Unstandardized Residual	
N		362	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	.13597542	
Most Extreme Differences	Absolute	.047	
	Positive	.042	
	Negative	-.047	
Test Statistic		.047	
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		.052	
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^d	Sig.	.053	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.047
		Upper Bound	.059

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 2000000.



Multicollinearity Test

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Collinearity Statistics		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.392	.089		-4.386	.000		
	Environmental Performance	.038	.019	.107	2.063	.040	.803	1.245
	Institutional Ownership	-.027	.032	-.042	-.842	.400	.871	1.148
	Firm Size	.038	.006	.364	6.855	.000	.773	1.294
	ROA	.146	.157	.093	.933	.351	.222	4.514
	ROE	-.045	.045	-.076	-1.008	.314	.384	2.602
	ROS	.304	.134	.318	2.278	.023	.112	8.939
	NPM	-.403	.151	-.370	-2.663	.008	.113	8.837
	AGE	-.001	.001	-.074	-1.430	.154	.821	1.218
	BUMN	.047	.022	.111	2.148	.032	.823	1.215
BUMD	-.126	.073	-.085	-1.720	.086	.892	1.122	

a. Dependent Variable: Carbon Emissions Disclosure

Heteroscedasticity Test

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	.088	.049		1.791	.074
	Environmental Performance	-.018	.010	-.104	-1.780	.076
	Institutional Ownership	-.002	.017	-.006	-.115	.908
	Firm Size	.006	.003	.112	1.877	.061
	ROA	-.006	.086	-.008	-.068	.946
	ROE	.001	.025	.004	.046	.963
	ROS	.071	.073	.151	.963	.336
	NPM	-.055	.083	-.103	-.664	.507
	AGE	-.001	.000	-.090	-1.566	.118
	BUMN	.008	.012	.036	.629	.530
BUMD	-.070	.040	-.096	-1.726	.085	

a. Dependent Variable: ABS_RES

Autocorrelation Test

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.484 ^a	.235	.213	.13790	1.897

a. Predictors: (Constant), BUMD, Environmental Performance, ROE, Institutional Ownership, BUMN, AGE, Firm Size, NPM, ROA, ROS

b. Dependent Variable: Carbon Emissions Disclosure

Coefficient of Determination Test (R²)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.484 ^a	.235	.213	.13790

a. Predictors: (Constant), BUMD, Environmental Performance, ROE, Institutional Ownership, BUMN, AGE, Firm Size, NPM, ROA, ROS

Value Test F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.046	10	.205	10.761	.000 ^b
	Residual	6.675	351	.019		
	Total	8.721	361			

a. Dependent Variable: Carbon Emissions Disclosure

b. Predictors: (Constant), BUMD, Environmental Performance, ROE, Institutional Ownership, BUMN, AGE, Firm Size, NPM, ROA, ROS

T Test

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.392	.089		-4.386	.000
	Environmental Performance	.038	.019	.107	2.063	.040
	Institutional Ownership	-.027	.032	-.042	-.842	.400
	Firm Size	.038	.006	.364	6.855	.000
	ROA	.146	.157	.093	.933	.351
	ROE	-.045	.045	-.076	-1.008	.314
	ROS	.304	.134	.318	2.278	.023
	NPM	-.403	.151	-.370	-2.663	.008
	AGE	-.001	.001	-.074	-1.430	.154
	BUMN	.047	.022	.111	2.148	.032
	BUMD	-.126	.073	-.085	-1.720	.086

a. Dependent Variable: Carbon Emissions Disclosure

