

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data serta pembahasan yang telah diuraikan dalam Bab IV, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variabel DK (Dewan Komisaris) berpengaruh positif terhadap *Environmental Disclosure*
2. Variabel INST (Kepemilikan Institusional) tidak berpengaruh terhadap *Environmental Disclosure*
3. Variabel ROA (Profitabilitas) tidak berpengaruh terhadap *Environmental Disclosure*

5.2. Keterbatasan Penelitian

1. Perusahaan manufaktur yang digunakan dalam penelitian ini terbatas dan tidak mewakili seluruh perusahaan yang ada, sehingga hasil penelitian belum dapat digeneralisasi secara luas.
2. Penilaian terhadap pengungkapan lingkungan menurut GRI *Standars* 2021 didasarkan pada interpretasi penulis, sehingga berpotensi mengandung subjektivitas.

5.3. Saran

1. Peneliti selanjutnya disarankan untuk memperluas jangkauan sampel penelitian dengan melibatkan perusahaan sektor lain, selain manufaktur, guna mendapatkan pemahaman yang lebih baik mengenai tingkat pengungkapan lingkungan yang dilakukan oleh berbagai jenis industri.

2. Selain itu, bagi peneliti berikutnya, disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan variabel independen yang berbeda untuk menganalisis pengaruhnya terhadap *Environmental Disclosure*.



DAFTAR PUSTAKA

- Adenina, A. F., & Sudrajat. (2024). Analysis Of The Influence Of Environmental, Social, Governance (ESG) Disclosure and Research & Development Intensity On Financial Performance In Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 5(2), 9251–9269. <http://journal.yrpioku.com/index.php/msej>
- Akbar, A. (2023). *KLHK Temukan Pabrik Timbun Limbah Pemicu Polusi Udara, Kegiatan Disetop*. Detiknews. <https://news.detik.com/>
- Amelia, R. Della, & Trisnaningsih, S. (2020). Pengaruh Good Corporate Governance, Ukuran Perusahaan, dan Media Exposure terhadap Environmental Disclosure. *Prosiding Konferensi Riset Nasional Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi*, 2(40), 285–301.
- Arikunto, S. (2010). *Basic Econometrics*. New York: McGraw-Hill.
- BBC World. (2023). *Indonesia Masuk 6 Negara Paling Berkontribusi pada Polusi Udara Global*. Detiknews. <https://news.detik.com/>
- Cahyaningsih, C., Taris, D., & Rahadiansyah, C. (2022). The Role of Profitability in Weakening the Effect of Environmental Performance on Environmental Disclosure. *AFRE Accounting and Financial Review*, 6(3), 405–414. <https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/afr>
- CNBC. (2023). *Terungkap! Ini Fakta Penyumbang Terbesar Polusi Udara Jakarta*. <https://www.cnn.com/>
- Daniri, A. (2005). *Konsep dan Penerapan Good Corporate Governance dalam Konteks Indonesia*. Indonesia: Ray Indonesia.
- Digdownseiso, K. (2023). The Relationships between Current Ratio, Firm Age, Good Corporate Governance, and Corporate Social Responsibility: The Moderating Effects of Firm Size. *Shirkah: Journal of Economics and Business*, 8(3), 252–267. <https://doi.org/10.22515/shirkah.v8i3.629>
- Dowling, J., & Pfeffer, J. (1975). *Organizational Legitimacy: Social Values and Organizational Behavior*. Pasitic Sociological Journal Review.
- Farhan, F., & Gabrillin, A. (2021). *Kronologi Kebocoran Gas yang Menyebabkan Keracunan Warga di Karawang*. Kompas.com. <https://regional.kompas.com/read/2021/06/04/083802078/kronologi-kebocoran-gas-yang-menyebabkan-keracunan-warga-di-karawang?page=all#page2>
- Fathurohman, M., Purwohedi, U., & Armeliza, D. (2022). *Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Kepemilikan*. 3(1), 245–264.
- Freeman, E. R. (1984). *Strategic Management: A stakeholder approach*. Cambridge University Press.

- Fuadah, L., L., Yuliani, & Safitri, H. R. (2018). *Pengungkapan Sustainability Reporting di Indonesia* (1st ed.). Indonesia: Citrabooks Indonesia.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro Semarang.
- Ghozali, I., & Chariri, A. (2014). *Teori Akuntansi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- GRI Standars. (2021). *Global Reporting Initiative Standars*. <https://doi.org/ISBN978-90-8866-133-4>
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (6 ed.). Yogyakarta: BPFE UGM.
- Kasmir. (2019). *Analisa Laporan Keuangan* (1st ed.). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Khumaini, A. (2022). *DLHK Karawang: Keracunan gas pabrik PT Pindo Deli terjadi berulang kali*. ANTARA: Kantor Berita Indonesia. <https://www.antaraneews.com/berita/3127497/dlhc-karawang-keracunan-gas-pabrik-pt-pindo-deli-terjadi-berulangkali#:~:text=Ia menyampaikan sesuai dengan hasil,plant PT Pindo Deli II.>
- Lukviarman, N. (2016). *Corporate Governance* (1st ed.). Solo: PT Era Adicitra Intermedia.
- Masida, T., & Yoseph, A. (2024). Peningkatan Pengungkapan Csr Oleh Ukuran Perusahaan Dan Ukuran Dewan Komisaris. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 4(2), 227–238. <https://doi.org/10.25105/v4i2.20717>
- Maulana, B., & Baroroh, N. (2022). The Effect of Industry Type, Company Size, Profitability, Leverage and Environmental Performance on Environmental Disclosure (Empirical Study on PROPER Participating Companies in 20182020). *Owner*, 6(1), 930–939. <https://doi.org/10.33395/owner.v6i1.699>
- Maulia, D., & Yanto, H. (2020). The Determinants of Environmental Disclosure in Companies in Indonesia. *Jurnal Dinamika Akuntansi*, 1, 178–188.
- Munawir, S. (2006). *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Nuswandari, C. (2009). Pengungkapan Pelaporan Keuangan Dalam Perspektif Signalling Theory. *Jurnal Ilmiah Kajian Akuntansi*, 1.
- POJK No. 51 /POJK.03/2017. (2017). *POJK No. 51 /POJK.03/2017 tentang penerapan keuangan berkelanjutan bagi lembaga jasa keuangan, emiten, dan perusahaan publik* (pp. 1–15).
- Rahmawati, S. (2017). *Konflik Keagenan dan Tata Kelola Perusahaan di Indonesia*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Rankin, M., Ferlauto, K., McGowan, S., & Stanton, P. (2018). *Contemporary Issues*

in Accounting (2nd ed.). Australia: John Wiley & Sons.

- Sembiring, Y. C. B., & Tambunan, H. Y. A. (2021). Pengaruh ukuran dewan komisaris, kepemilikan saham publik dan kepemilikan institusional perusahaan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 53(9), 1689–1699.
- Setiawan, M. A., & Honesty, F. F. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Lingkungan. *Jurnal Menara Ekonomi : Penelitian Dan Kajian Ilmiah Bidang Ekonomi*, 8(3), 281–289. <https://doi.org/10.31869/me.v8i3.3811>
- Sofia Angelidou, Ana Catarina Cadima Lisboa, C. S. (2022). Expanding into new product lines in response to COVID-19: The interplay between firm age and performance aspirations. *Industrial Marketing Management*, 167–181.
- Suryarahman, E., & Trihatmoko, H. (2021). Effect of Environmental Performance and Board of Commissioners on Environmental Disclosures. *Assets: Jurnal Akuntansi Dan Pendidikan*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.25273/jap.v10i1.5984>
- Suwardjono. (2008). *Teori Akuntansi: Perekayasaan Pelaporan Keuangan* (3rd ed.). Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007. (2007). *Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 Tentang Perseruan Terbatas* (Vol. 7, Issue 3, pp. 213–221).
- Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1997 Tentang Dokumen Perusahaan. (n.d.). In *Modern at large: Cultural dimensions of globalization*. Menteri Negara, Sekretaris Negara, Republik Indonesia.
- Undang – Undang No.32 Tahun 2009. (2009). Undang – Undang No.32 Tahun 2009 tentang perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. In *Republik Indonesia* (Vol. 19, Issue 19, p. 19).
- Wahyuningrum, I. F. S., & Amalia, M. S. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Ukuran Dewan dan Struktur Kepemilikan terhadap Environmental Disclosure pada Perusahaan Sektor Energi di Indonesia, Malaysia, Thailand dan Singapura tahun 2019. *Accounthink: Journal of Accounting and Finance*, 8(02), 108–124. <https://doi.org/10.35706/acc.v8i02.8693>
- Wirmaningsih, P., & Setiawan, M. A. (2022). Pengaruh Sensitivitas Industri, Umur Perusahaan, dan Kinerja Lingkungan terhadap Pengungkapan Informasi Lingkungan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019). *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 4(1), 12–24. <https://doi.org/10.24036/jea.v4i1.491>
- Zullaekha, R. N., & Susanto, B. (2021). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Komite Audit, Profitabilitas, dan Kinerja Lingkungan terhadap Environmental Disclosure (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019). *Borobudur Accounting Review*, 1(1), 102–114. <https://doi.org/10.31603/bacr.4894>

LAMPIRAN
LAMPIRAN I

Daftar Perusahaan Yang Termasuk Dalam Kriteria Sampel Penelitian

NO	KODE	Nama Perusahaan
1	AGII	PT Samator Indo Gas TBK
2	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk
3	SRSN	Indo Acidatama Tbk
4	APLI	Asiaplast Industries Tbk
5	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
6	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk
7	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk
8	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
9	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
10	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
11	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
12	BRNA	Berlina Tbk
13	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
14	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
15	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
16	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
17	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonedia Tbk
18	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
19	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk
20	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
21	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk
22	JECC	Jembo Cable Company Tbk
23	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
24	ADES	Akasha Wira International Tbk
25	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk
26	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
27	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry Tbk
28	AISA	PT FKS Food Sejahtera Tbk
29	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
30	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
31	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
32	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
33	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
34	MYOR	Mayora Indah Tbk
35	SKLT	Sekar Laut Tbk

36	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
37	KINO	Kino Indonesia Tbk
38	MRAT	Mustika Ratu Tbk
39	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
40	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
41	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
42	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
43	INAF	Indofarma Tbk
44	KAEF	Kimia Farma Tbk
45	KLBF	Kalbe Farma Tbk
46	MERK	Merck Tbk
47	PEHA	Phapros Tbk
48	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
49	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
50	LTLS	Lautan Luas Tbk
51	MDKI	Emdeki Utama Tbk
52	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
53	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk
54	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
55	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
56	SPMA	Suparma Tbk
57	TALF	Tunas Alfin Tbk
58	TRST	Trias Sentosa Tbk
59	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
60	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
61	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
62	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
63	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
64	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk
65	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk
66	KMTR	Kirana Megatara Tbk
67	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
68	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
69	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk
70	CTTH	Citatah Tbk
71	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
72	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
73	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
74	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
75	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesia Tbk
76	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
77	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk

78	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk
79	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk
80	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk
81	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
82	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
83	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
84	SKBM	Sekar Bumi Tbk
85	STTP	Siantar Top Tbk
86	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
87	GGRM	Gudang Garam Tbk
88	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk
89	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk
90	MBTO	Martina Berto Tbk
91	UCID	Uni-Charm Indonesia Tbk
92	AUTO	Astra Otoparts Tbk
93	BOLT	Garuda Metalindo Tbk
94	INDS	Indospring Tbk
95	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
96	CINT	Chitose Internasional Tbk
97	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
98	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
99	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
100	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk
101	TRIS	Trisula International Tbk
102	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure
103	BELL	Trisula Textile Industries Tbk
104	INOV	Inocycle Technology Group Tbk
105	PYFA	Pyridam Farma Tbk

LAMPIRAN II

Tabel Indikator Pengungkapan Lingkungan Menurut GRI *Standards* 2021

301: Material
301-1 : Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume
302-1 : Material input dari daur ulang yang digunakan
301-3 Produk reclaimed dan material kemasannya
302: Energy
302-1 : Konsumsi energi dalam organisasi
302-2 : Konsumsi energi diluar organisasi
302-3 : Intensitas Energi
302-4 : Pengurangan Konsumsi energi
302-5 : Pengurangan pada energi yang dibutuhkan untuk produk dan jasa
GRI 303 : Water & Effluents
303-1 : Interaksi dengan air sebagai sumber daya bersama
303-2: Pengelolaan dampak terkait pembuangan air
303-3: Penarikan air
303-4: Pembuangan air
303-5: pembuangan air
304: Biodiversity
304-1: Lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam, atau berdekatan dengan kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar kawasan lindung
304-2: Dampak signifikan dari kegiatan, produk dan layanan terhadap keanekaragaman hayati
304-3: Habitat yang dilindungi atau dipulihkan
304-4: Spesialis dalam daftar merah IUCN dan spesies dalam daftar konservasi nasional yang habitatnya berada diwilayah yang terkena dampak operasi
305: Emissions
305-1: Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung
305-2: Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung
305-3: Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya
305-4: Intensitas Emisi GRK
305-5: Pengurangan Emisi GRK
305-6: Emisi Zat Perusak Ozon (ODS
305-7: Nitrogen Oksida (Nox), Sulfur Oksida (Sox), dan emisi udara signifikan lainnya
306: Limbah
306-1: Timbulan limbah dan dampak signifikan terkait limbah
306-2: Manajemen dampa signifikan terkait limbah
306-3: Timbulan limbah

306-4: Limbah yang dialihkan dari pembuangan akhir
306-5: Limbah yang dikirim ke pembuangan akhir
307: Kepatuhan Lingkungan
307-1: Ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan tentang lingkungan hidup
308: Penilaian Lingkungan Pemasok
308-1: Seleksi pemasok baru dengan menggunakan kriteria lingkungan
308-2: Dampak negatif dalam rantai pasokan dan tindakan yang telah diambil

Sumber: GRI *Standards* 2021



LAMPIRAN III

Nilai Variabel Dependen, Independen, dan Kontrol

CODE	YEAR	DK	INST	ROA	AGE	ED
AGII	2021	6	0.34572	0.02617	50	0.46875
AGII	2022	6	0.35248	0.01159	51	0.5625
AGII	2023	6	0.57258	0.02178	52	0.5625
MOLI	2021	6	0.55728	0.01972	56	0.4375
MOLI	2022	6	0.52150	0.01580	57	0.5
MOLI	2023	6	0.57556	0.04660	58	0.5
SRSN	2021	6	0.32794	0.03086	39	0.375
SRSN	2022	6	0.32799	0.03838	40	0.375
SRSN	2023	6	0.32794	0.06194	41	0.375
APLI	2021	2	0.58804	0.05386	29	0.09375
APLI	2022	3	0.58804	0.09946	30	0.53125
APLI	2023	3	0.58804	0.10275	31	0.53125
DPNS	2021	3	0.66281	0.06273	39	0.34375
DPNS	2022	3	0.57991	0.06761	40	0.3125
DPNS	2023	3	0.57991	0.04632	41	0.3125
INTP	2021	6	0.52890	0.06843	46	0.78125
INTP	2022	7	0.54720	0.07167	47	0.78125
INTP	2023	7	0.54720	0.06578	48	0.78125
SMBR	2021	4	0.84703	0.00891	47	0.40625
SMBR	2022	4	0.83404	0.01475	48	0.40625
SMBR	2023	4	0.83404	0.02503	49	0.59375
SMCB	2021	4	0.15039	0.03354	50	0.71875
SMCB	2022	4	0.98576	0.03926	51	0.71875
SMCB	2023	3	0.98662	0.04029	52	0.78125
SMGR	2021	7	0.51006	0.02589	68	0.8125
SMGR	2022	7	0.51203	0.03012	69	0.71875
SMGR	2023	7	0.51203	0.02806	70	0.8125
WSBP	2021	5	0,000001	-0.28238	7	0.28125
WSBP	2022	4	0,000001	0.11331	8	0.28125
WSBP	2023	5	0,0000003	0.00141	9	0.71875
WTON	2021	5	0.06652	0.00912	24	0.4375
WTON	2022	5	0.06091	0.01811	25	0.625
WTON	2023	5	0.05727	0.00260	26	0.65625
BRNA	2021	5	0.65025	-0.09565	52	0.46875
BRNA	2022	3	0.65025	-0.07294	53	0.46875
BRNA	2023	3	0.65025	-0.04709	54	0.46875
KDSI	2021	5	0.78492	0.05365	48	0.125
KDSI	2022	5	0.84482	0.05907	49	0.25

KDSI	2023	4	0.85297	0.07042	50	0.28125
PBID	2021	2	0.74667	0.14886	31	0.25
PBID	2022	2	0.74667	0.11673	32	0.25
PBID	2023	2	0.74667	0.11763	33	0.25
BTON	2021	2	0.00000	0.03560	26	0.34375
BTON	2022	2	0.00000	0.11581	27	0.34375
BTON	2023	2	0.00000	0.04848	28	0.375
GDST	2021	3	0.02119	-0.04022	32	0.125
GDST	2022	3	0.02118	0.12992	33	0.5
GDST	2023	2	0.02117	0.09559	34	0.375
ISSP	2021	4	0.63692	0.06849	50	0.25
ISSP	2022	5	0.63975	0.04130	51	0.71875
ISSP	2023	4	0.63975	0.06248	52	0.71875
LMSH	2021	3	0.32216	0.04478	39	0.125
LMSH	2022	3	0.32216	-0.03584	40	0.125
LMSH	2023	3	0.32216	-0.04622	41	0.125
IFII	2021	3	0.76001	0.07107	14	0.28125
IFII	2022	3	0.76001	0.05560	15	0.25
IFII	2023	3	0.76001	0.05326	16	0.3125
MLIA	2021	3	0.67248	0.10571	35	0.40625
MLIA	2022	3	0.67248	0.12542	36	0.375
MLIA	2023	3	0.67248	0.08018	37	0.375
CCSI	2021	5	0.59613	0.07400	25	0.15625
CCSI	2022	5	0.59613	0.05595	26	0.15625
CCSI	2023	5	0.59613	-0.02976	27	0.5625
JECC	2021	3	0.90148	-0.02716	48	0.34375
JECC	2022	3	0.90148	0.02620	49	0.34375
JECC	2023	4	0.90148	0.02978	50	0.5625
KBLI	2021	5	0.49470	0.03426	49	0.15625
KBLI	2022	5	0.49470	0.02144	50	0.25
KBLI	2023	4	0.49470	0.03849	51	0.3125
ADES	2021	3	0.91524	0.27718	36	0.25
ADES	2022	3	0.91524	0.22179	37	0.3125
ADES	2023	4	0.91524	0.18981	38	0.3125
CLEO	2021	3	0.81646	0.12681	33	0.5625
CLEO	2022	3	0.77137	0.10918	34	0.5625
CLEO	2023	3	0.77137	0.14114	35	0.625
CAMP	2021	3	0.00000	0.08661	49	0.3125
CAMP	2022	2	0.00000	0.11282	50	0.1875
CAMP	2023	2	0.00000	0.11704	51	0.25
ULTJ	2021	4	0.23776	0.17238	89	0.34375
ULTJ	2022	4	0.23776	0.13089	90	0.3125

ULTJ	2023	3	0.39164	0.15765	91	0.34375
AISA	2021	6	0.63617	0.00498	31	0.46875
AISA	2022	5	0.73061	-0.03414	32	0.53125
AISA	2023	4	0.73531	0.01016	33	0.78125
CEKA	2021	3	0.91977	0.11021	33	0.25
CEKA	2022	3	0.87020	0.16425	34	0.53125
CEKA	2023	3	0.87020	0.09877	35	0.4375
COCO	2021	2	0.42589	0.02302	15	0.46875
COCO	2022	3	0.66539	0.01365	16	0.4375
COCO	2023	2	0.66802	-0.09536	17	0.25
GOOD	2021	5	0.39024	0.07280	27	0.53125
GOOD	2022	9	0.50108	0.07120	28	0.53125
GOOD	2023	9	0.49635	0.08098	29	0.78125
ICBP	2021	6	0.00000	0.06704	12	0.5625
ICBP	2022	6	0.00000	0.04963	13	0.5625
ICBP	2023	5	0.00000	0.07098	14	0.65625
INDF	2021	8	0.50067	0.06264	31	0.625
INDF	2022	8	0.50067	0.05095	32	0.65625
INDF	2023	8	0.50067	0.06160	33	0.6875
MYOR	2021	5	0.59071	0.06080	44	0.25
MYOR	2022	5	0.59071	0.08844	45	0.3125
MYOR	2023	5	0.59071	0.13594	46	0.5
SKLT	2021	3	0.76111	0.09506	45	0.53125
SKLT	2022	3	0.76108	0.07245	46	0.46875
SKLT	2023	3	0.76667	0.06088	47	0.46875
WIIM	2021	3	0.00000	0.09353	27	0.34375
WIIM	2022	4	0.00000	0.11511	28	0.4375
WIIM	2023	4	0.00000	0.19207	29	0.4375
KINO	2021	4	0.11226	0.01830	30	0.34375
KINO	2022	4	0.11631	-0.20321	31	0.53125
KINO	2023	3	0.11631	0.01662	32	0.59375
MRAT	2021	3	0.00000	0.00062	43	0.125
MRAT	2022	3	0.00000	0.09760	44	0.40625
MRAT	2023	3	0.71262	-0.02225	45	0.53125
UNVR	2021	6	0.00000	0.30197	88	0.375
UNVR	2022	6	0.00000	0.29287	89	0.46875
UNVR	2023	6	0.00000	0.28810	90	0.78125
LPIN	2021	3	0.81705	0.07530	39	0.625
LPIN	2022	3	0.81705	0.07905	40	0.28125
LPIN	2023	3	0.81705	0.05568	41	0.28125
SMSM	2021	2	0.58126	0.18824	45	0.375
SMSM	2022	2	0.50539	0.21371	46	0.4375

SMSM	2023	2	0.50539	0.22658	47	0.46875
DVLA	2021	6	0.92125	0.07034	45	0.28125
DVLA	2022	5	0.92125	0.07435	46	0.34375
DVLA	2023	6	0.92125	0.07166	47	0.53125
INAF	2021	3	0.88006	-0.01901	40	0.3125
INAF	2022	4	0.88006	-0.30893	41	0.3125
INAF	2023	3	0.88006	-0.94890	42	0.34375
KAEF	2019	5	0.04543	0.00087	20	0.1875
KAEF	2022	6	0.94472	-0.00637	21	0.21875
KAEF	2023	7	0.94265	-0.10358	22	0.625
KLBF	2021	7	0.57919	0.12592	55	0.4375
KLBF	2022	7	0.58765	0.12665	56	0.5625
KLBF	2023	6	0.58772	0.10268	57	0.65625
MERK	2021	2	0.01266	0.12829	51	0.28125
MERK	2022	2	0.12659	0.17331	52	0.34375
MERK	2023	2	0.12659	0.18609	53	0.4375
PEHA	2021	4	0.56774	0.00614	67	0.40625
PEHA	2022	4	0.56774	0.01517	68	0.40625
PEHA	2023	4	0.56774	0.00340	69	0.40625
SIDO	2021	6	0.81607	0.30988	46	0.53125
SIDO	2022	6	0.77594	0.27067	47	0.59375
SIDO	2023	5	0.77594	0.24434	48	0.59375
INCI	2021	3	0.00000	0.02161	40	0.375
INCI	2022	4	0.00000	0.04940	41	0.40625
INCI	2023	4	0.00000	0.03553	42	0.40625
LTLS	2021	6	0.54888	0.04917	70	0.59375
LTLS	2022	6	0.56781	0.05589	71	0.625
LTLS	2023	6	0.57824	0.02975	72	0.625
MDKI	2021	5	0.10375	0.03943	40	0.25
MDKI	2022	5	0.10375	0.03673	41	0.3125
MDKI	2023	5	0.10375	0.04547	42	0.3125
AKPI	2021	6	0.77988	0.04431	41	0.0625
AKPI	2022	6	0.77988	0.05896	42	0.25
AKPI	2023	6	0.77988	-0.00885	43	0.40625
ESIP	2021	2	0.55345	0.00723	20	0.15625
ESIP	2022	2	0.31930	0.00931	21	0.3125
ESIP	2023	2	0.31929	0.00872	22	0.28125
FASW	2021	9	0.99711	0.04623	34	0.125
FASW	2022	8	0.99711	0.00931	35	0.15625
FASW	2023	9	0.99711	-0.04989	36	0.1875
IGAR	2021	3	0.84819	0.12854	46	0.21875
IGAR	2022	3	0.84819	0.11847	47	0.375

IGAR	2023	3	0.85443	0.06233	48	0.40625
SPMA	2021	4	0.92370	0.10718	45	0.34375
SPMA	2022	4	0.92370	0.10377	46	0.375
SPMA	2023	4	0.92259	0.05407	47	0.40625
TALF	2021	3	0.99430	0.01429	44	0.28125
TALF	2022	3	0.99430	0.02466	45	0.4375
TALF	2023	3	0.91894	0.02218	46	0.5
TRST	2021	3	0.57770	0.04342	42	0.09375
TRST	2022	3	0.57366	0.02881	43	0.28125
TRST	2023	3	0.57424	-0.04793	44	0.375
YPAS	2021	3	0.00000	-0.03674	26	0.25
YPAS	2022	3	0.00000	-0.00486	27	0.28125
YPAS	2023	3	0.89469	0.02985	28	0.28125
ALKA	2021	3	0.93069	0.03493	49	0.09375
ALKA	2022	3	0.93069	0.07519	50	0.09375
ALKA	2023	2	0.85398	0.12366	51	0.09375
INAI	2021	3	0.67267	0.00279	50	0.34375
INAI	2022	3	0.67267	-0.07329	51	0.40625
INAI	2023	2	0.67267	-0.03916	52	0.40625
BAJA	2021	3	0.00000	0.12202	25	0.21875
BAJA	2022	4	0.00000	-0.14130	26	0.28125
BAJA	2023	4	0.00000	-0.00179	27	0.3125
TIRT	2021	2	0.80336	-0.44758	40	0.09375
TIRT	2022	2	0.78193	-0.34251	41	0.09375
TIRT	2023	2	0.78193	-0.15431	42	0.09375
SWAT	2021	2	0.77221	-0.10263	31	0.0625
SWAT	2022	2	0.77221	-0.08822	32	0.09375
SWAT	2023	2	0.77221	-0.03960	33	0.25
INCF	2021	2	0.40000	0.00138	39	0.125
INCF	2022	3	0.40000	-0.00237	40	0.25
INCF	2023	3	0.40000	0.00174	41	0.15625
KMTR	2021	10	0.92500	0.01462	57	0.125
KMTR	2022	10	0.92500	-0.00618	58	0.125
KMTR	2023	10	0.92500	-0.01605	59	0.3125
AMFG	2021	6	0.86156	0.04304	54	0.15625
AMFG	2022	6	0.86156	0.05858	55	0.125
AMFG	2023	6	0.86156	0.07777	56	0.4375
ARNA	2021	4	0.14264	0.21216	28	0.3125
ARNA	2022	4	0.14271	0.22551	29	0.3125
ARNA	2023	4	0.14723	0.17137	30	0.3125
CAKK	2021	2	0.29602	0.02788	26	0.40625
CAKK	2022	2	0.82601	0.02355	27	0.375

CAKK	2023	3	0.82601	-0.07315	28	0.375
CTTH	2021	3	0.46817	-0.03175	47	0.0625
CTTH	2022	3	0.46411	-0.04657	48	0.125
CTTH	2023	3	0.46411	-0.01308	49	0.125
KIAS	2021	3	0.93250	-0.00555	68	0.28125
KIAS	2022	3	0.93250	0.00615	69	0.59375
KIAS	2023	3	0.93250	-0.03503	70	0.625
TOTO	2021	5	0.54554	0.04843	44	0.3125
TOTO	2022	5	0.54554	0.09483	45	0.3125
TOTO	2023	5	0.54554	0.07271	46	0.3125
KBLM	2021	4	0.81639	-0.00868	49	0.3125
KBLM	2022	4	0.81344	0.02022	50	0.3125
KBLM	2023	4	0.81568	0.01926	51	0.3125
SCCO	2021	4	0.75043	0.02995	51	0.1875
SCCO	2022	4	0.75043	0.02081	52	0.1875
SCCO	2023	4	0.75043	0.04457	53	0.21875
AMIN	2021	2	0.58392	-0.16299	49	0.21875
AMIN	2022	2	0.58392	0.01227	50	0.34375
AMIN	2023	2	0.58392	0.02455	51	0.34375
MLBI	2021	6	0.81782	0.22787	92	0.4375
MLBI	2022	6	0.89319	0.27409	93	0.53125
MLBI	2023	5	0.89319	0.31298	94	0.5625
KEJU	2021	3	0.00000	0.18848	15	0.25
KEJU	2022	3	0.18125	0.13646	16	0.375
KEJU	2023	6	0.18125	0.09699	17	0.40625
BEEF	2021	3	0.68074	-0.26941	20	0.0625
BEEF	2022	6	0.68074	-0.15233	21	0.0625
BEEF	2023	2	0.70991	0.08267	22	0.1875
BUDI	2021	3	0.57848	0.03064	42	0.28125
BUDI	2022	3	0.59759	0.02932	43	0.25
BUDI	2023	7	0.59759	0.03081	44	0.25
FOOD	2021	3	0.76923	-0.13765	17	0.25
FOOD	2022	3	0.76923	-0.21573	18	0.25
FOOD	2023	3	0.76923	-0.39967	19	0.25
HOKI	2021	3	0.00000	0.01199	18	0.15625
HOKI	2022	3	0.00000	0.00011	19	0.1875
HOKI	2023	3	0.00000	-0.00322	20	0.28125
PSDN	2021	6	0.01877	-0.11452	47	0.4375
PSDN	2022	6	0.00000	-0.03661	48	0.46875
PSDN	2023	6	0.00000	0.94357	49	0.46875
ROTI	2021	3	0.87131	0.06766	26	0.46875
ROTI	2022	3	0.90337	0.10465	27	0.46875

ROTI	2023	3	0.90337	0.08452	28	0.5625
SKBM	2021	3	0.67121	0.01508	55	0.5
SKBM	2022	3	0.73006	0.04242	56	0.5
SKBM	2023	3	0.73006	0.00125	57	0.5
STTP	2021	2	0.56763	0.15757	49	0.34375
STTP	2022	2	0.56763	0.13604	50	0.375
STTP	2023	2	0.56763	0.16741	51	0.40625
TBLA	2021	3	0.58093	0.03756	48	0.21875
TBLA	2022	3	0.55262	0.03385	49	0.21875
TBLA	2023	3	0.59319	0.02365	50	0.53125
GGRM	2021	4	0.75547	0.06231	63	0.34375
GGRM	2022	4	0.75547	0.03139	64	0.34375
GGRM	2023	4	0.75547	0.05759	65	0.34375
HMSP	2021	4	0.92500	0.13443	108	0.34375
HMSP	2022	4	0.92500	0.11542	109	0.5
HMSP	2023	4	0.92500	0.14637	110	0.5625
ITIC	2021	2	0.07016	0.03487	66	0.375
ITIC	2022	2	0.07016	0.04330	67	0.40625
ITIC	2023	2	0.07016	0.04812	68	0.40625
MBTO	2021	3	0.00482	-0.20985	44	0.21875
MBTO	2022	3	0.00482	-0.05879	45	0.28125
MBTO	2023	3	0.00482	-0.04742	46	0.40625
UCID	2021	6	0.20867	0.06172	24	0.21875
UCID	2022	5	0.20867	0.03742	25	0.4375
UCID	2023	5	0.20867	0.05119	26	0.4375
AUTO	2021	8	0.00000	0.03747	45	0.46875
AUTO	2022	8	0.00000	0.07960	46	0.53125
AUTO	2023	8	0.00000	0.10262	47	0.59375
BOLT	2021	3	0.57600	0.05949	39	0.40625
BOLT	2022	3	0.57600	0.04000	40	0.40625
BOLT	2023	3	0.57600	0.08662	41	0.5
INDS	2021	5	0.00000	0.04782	43	0.15625
INDS	2022	4	0.00000	0.05788	44	0.15625
INDS	2023	3	0.00000	0.04272	45	0.53125
GJTL	2021	5	0.59617	0.00402	70	0.40625
GJTL	2022	4	0.59683	-0.01002	71	0.4375
GJTL	2023	3	0.59700	0.06151	72	0.4375
CINT	2021	4	0.77461	-0.23180	43	0.53125
CINT	2022	3	0.77441	-0.01766	44	0.5625
CINT	2023	3	0.72152	0.01316	45	0.5625
WOOD	2021	5	0.00000	0.07871	32	0.21875
WOOD	2022	3	0.00000	0.02546	33	0.21875

WOOD	2023	3	0.00000	0.01234	34	0.21875
KICI	2021	3	0.31400	0.11686	47	0.09375
KICI	2022	3	0.31400	0.00237	48	0.09375
KICI	2023	3	0.31400	-0.02547	49	0.09375
LMPI	2021	2	0.23521	-0.02040	49	0.09375
LMPI	2022	2	0.23521	-0.03545	50	0.09375
LMPI	2023	2	0.23521	-0.04181	51	0.09375
HRTA	2021	3	0.77494	0.05590	18	0.21875
HRTA	2022	3	0.77494	0.06602	19	0.25
HRTA	2023	3	0.70997	0.06089	20	0.4375
TRIS	2021	3	0.00000	0.01699	17	0.59375
TRIS	2022	2	0.01545	0.05478	18	0.59375
TRIS	2023	2	0.01259	0.05829	19	0.59375
BIMA	2021	3	0.84317	-0.09268	33	0.09375
BIMA	2022	3	0.84317	-0.00763	34	0.09375
BIMA	2023	3	0.84317	-0.01474	35	0.09375
BELL	2021	2	0.05221	0.00796	53	0.5
BELL	2022	2	0.05221	0.00849	54	0.59375
BELL	2023	2	0.05221	0.02165	55	0.59375
INOV	2021	2	0.66376	0.03067	20	0.4375
INOV	2022	2	0.66376	-0.03641	21	0.40625
INOV	2023	2	0.66376	-0.02761	22	0.5625
PYFA	2021	4	0.73778	0.00680	45	0.375
PYFA	2022	4	0.75574	0.18116	46	0.40625
PYFA	2023	4	0.71530	0.05602	47	0.5

LAMPIRAN IV

Hasil Output SPSS

1. Statistika Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
DK	315	2	10	3.96	1.709
INST	315	.00000	.99711	.5182146	.32593990
ROA	315	-.94890	.94357	.0401953	.12434212
AGE	315	7	110	42.79	17.233
ED	315	.06250	.81250	.3741071	.17383833
Valid N (listwise)	315				

2. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		315
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.16356269
Most Extreme Differences	Absolute	.042
	Positive	.042
	Negative	-.028
Test Statistic		.042
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c, d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

3. Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.237	.032		7.312	.000		
	DK	.024	.006	.237	4.364	.000	.966	1.035
	INST	-.025	.029	-.047	-.847	.397	.943	1.061
	ROA	.213	.078	.152	2.742	.006	.927	1.079
	AGE	.001	.001	.106	1.876	.062	.895	1.117

a. Dependent Variable: ED

4. Uji Autokorelasi Sebelum *Cochrane Orcut***Model Summary^b**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.339 ^a	.115	.103	.16461455	1.032

a. Predictors: (Constant), AGE, DK, INST, ROA

b. Dependent Variable: ED

5. Uji Autokorelasi Setelah *Cochrane Orcutt***Model Summary^b**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.241 ^a	.058	.046	.14275	1.938

a. Predictors: (Constant), LAG_AGE, LAG_ROA, LAG_DK, LAG_INST

b. Dependent Variable: LAG_ED

6. Uji Heteroskedastisitas Sebelum Transformasi

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.650	.082	7.960	.000
	LAG_DK	.047	.025	.111	.066
	LAG_INST	-.280	.134	-.126	.037
	LAG_ROA	-.183	.290	-.038	.529
	LAG_AGE	-.004	.003	-.090	.140

a. Dependent Variable: ABSRES

7. Uji Heteroskedastisitas Setelah Transformasi

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.096	.035	2.774	.006
	SQRTX1	.026	.016	.122	.102
	SQRTX2	.004	.026	.010	.893
	SQRTX3	-.051	.052	-.072	.333
	SQRTZ	-.005	.006	-.068	.375

a. Dependent Variable: ABS_RES2

8. Uji Nilai F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.190	4	.047	2.777	.028 ^b
	Residual	3.144	184	.017		
	Total	3.334	188			

a. Dependent Variable: SQRTY

b. Predictors: (Constant), SQRTZ, SQRTX3, SQRTX1, SQRTX2

9. Uji Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.239 ^a	.057	.036	.13072	.057	2.777	4	184	.028

a. Predictors: (Constant), SQRTZ, SQRTX3, SQRTX1, SQRTX2

10. Uji Regresi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.316	.055		5.711	.000
	SQRTX1	.064	.025	.184	2.527	.012
	SQRTX2	-.033	.042	-.059	-.797	.427
	SQRTX3	.065	.083	.057	.778	.437
	SQRTZ	.013	.009	.108	1.448	.149

a. Dependent Variable: SQRTY