

BAB V

KESIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh *green accounting*, kinerja lingkungan, dan ukuran perusahaan terhadap profitabilitas pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2021-2025. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat ditarik adalah sebagai berikut:

1. *Green accounting* berpengaruh positif terhadap profitabilitas (H1 terdukung).
2. Kinerja lingkungan berpengaruh negatif terhadap profitabilitas (H2 terdukung).
3. Ukuran perusahaan berpengaruh negatif terhadap profitabilitas (H3 terdukung).

5.2 Keterbatasan dan Saran

Peneliti menyadari adanya beberapa keterbatasan dalam penelitian ini, yaitu masih banyak perusahaan yang belum terdaftar dalam program PROPER yang diselenggarakan oleh KLHK, sehingga jumlah perusahaan tereliminasi dari sampel penelitian cukup banyak. Selain itu, terdapat perusahaan yang mempublikasikan *sustainability report* melewati batas waktu pengumpulan yang telah ditetapkan, sehingga menyebabkan data menjadi tidak seimbang (*unbalanced*). Saran untuk penelitian selanjutnya, peneliti dapat mempertimbangkan kriteria seleksi sampel alternatif selain PROPER guna memperluas cakupan sampel, serta menyesuaikan

periode pengamatan agar *sustainability report* seluruh perusahaan sampel telah tersedia dan dapat digunakan secara optimal.



DAFTAR PUSTAKA

- Aibar-Guzman, C., P. V., & Ribeiro, L. (2010). Determinants of environmental accounting practices in local entities: evidence from Portugal. *Social Responsibility Journal*, 6(3), 404–419. <https://doi.org/10.1108/17471111011064771>
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Asjuwita, M., & Agustin, H. (2020). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Biaya Lingkungan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 2(3), 3327–3345. <https://journal.areai.or.id/index.php/anggaran/article/view/580>
- Aurelia, R. A., Murni, Y., & Yatim, M. R. (2022). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Leverage, dan Firm Size Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Pertambangan Di Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi, Akuntansi Dan Manajemen*, 2(3), 397–411. <https://doi.org/10.54951/sintama.v2i3.393>
- Cohen, N., & P, R. (2011). *Green Business: An A-to-Z Guide*. SAGE Publications Inc.
- Firmially, S. D. (2022). Konsep dan Pendekatan Three Bottom Line. In Y. Welly (Ed.), *Green Accounting: Akuntansi dan Lingkungan* (pp. 51–62). Media Sains Indonesia.
- Fitriatun, N., & Meirini, D. (2024). Pengaruh Green Accounting, Kinerja Lingkungan, Ukuran Perusahaan dan Likuiditas terhadap Profitabilitas: Studi Empiris pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2022. *Reslaj: Religion Education Laa Roiba Journal*, 6(3). <https://doi.org/10.47476/reslaj.v6i3.4175>
- Freeman, E. R. (1985). *Strategic Management: A Stakeholder Approach* (Marshall, Ed.). MA: Pitman.
- Ghozali, H. I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate: Dengan Program IBM SPSS* 26 (10th ed.). UNDIP.
- Gray, R., Kouhy, R., & Lavers, S. (1995). Corporate social and environmental reporting: a review of the literature and a longitudinal study of UK disclosure. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 8(2), 47–77.
- Hapsari, H. R., Irianto, B. S., & Rokhayati, H. (2021). Pentingnya Alokasi Biaya Lingkungan Terhadap Kinerja Lingkungan dan Profitabilitas Perusahaan.

- Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 9(2), 407–420.
<https://doi.org/10.17509/jrak.v9i2.29598>
- Hartono, J. (2021). *Metodologi Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (7th ed.). BPFE.
- Hutabarat, M. I. (2022). Pengaruh Likuiditas, Pertumbuhan Penjualan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas. *AKUA: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 1(3), 233–241. <https://doi.org/10.54259/akua.v1i3.813>
- Ikhsan. (2008). *Akuntansi Lingkungan dan Pengungkapannya*. Graha Ilmu.
- Khopipah, S., Roni, & Ernitawati, Y. (2024). Pengaruh Corporate Social Responsibility dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan (Perusahaan Perbankan yang terdaftar di BEI tahun 2019 -2022). *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen*, 2(8), 882–896.
<https://doi.org/https://doi.org/10.61722/jiem.v2i8.2502>
- Lako. (2018). *Akuntansi Hijau: Isu, Teori & Aplikasi*. Salemba Empat.
- Melfia, M., & Dewi, M. K. (2023). Pengaruh Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Farmasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021. *Digital Bisnis: Jurnal Publikasi Ilmu Manajemen Dan E-Commerce*, 2(2), 248–261.
<https://doi.org/10.30640/digital.v2i2.1081>
- Murthi, S. N. K., Subaki, A., & Sumardi, S. (2021). Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan, Ukuran Perusahaan dan Leverage Terhadap Profitabilitas (Studi pada Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia). *Ultimaccounting Jurnal Ilmu Akuntansi*, 13(2), 271–293.
<https://doi.org/10.31937/akuntansi.v13i2.2294>
- Nainggolan, M. N., Sirait, A., Nasution, O. N., & Astuty, F. (2022). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Pertumbuhan penjualan,dan leverage terhadap profitabilitas melalui rasio Roa pada sektor Food & Beverage dalam BEI periode 2015-2019. *Owner*, 6(1), 948–963.
<https://doi.org/10.33395/owner.v6i1.440>
- Nuraini, A., & Andrew, T. (2023). Pengaruh Penerapan Akuntansi Hijau Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Profitabilitas Perusahaan Pertambangan. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan (JIAKES)*, 11, 353–362.
<https://doi.org/10.37641/jiakes.v11i1.1739>

- Nurfadila, D., Septiawati, R., & Nasihin, I. (2025). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *PERFORMANCE: Jurnal Bisnis & Akuntansi*, 15(2), 84–97. <https://doi.org/10.24929/feb.v15i2.4679>
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 05 Tahun 2011 Tentang Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (2011). <https://pasal.id/peraturan/permen/permenlh-no-5-tahun-2011>
- Putri, A., Ningsih, D. A., Valentin, N., & Yuniarti, R. (2026). Kinerja Keuangan Pengaruh Akuntansi Hijau terhadap Nilai Perusahaan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu: Tinjauan Literatur Sistematis. *Trending: Jurnal Manajemen Dan Ekonomi*, 4(1), 120–137. <https://doi.org/10.30640/trending.v4i1.5674>
- Putri, D. A., & Sipayung, E. S. N. (2025). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan Sertifikasi ISO 14001 terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Indeks Kompas 100 Periode 2021-2023. *Jurnal MADANI: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 8(2), 100–111. <https://doi.org/10.33753/madani.v8i2.435>
- Qatrunnada, R. C. (2023). Pengaruh Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Pada Perusahaan Iundustri Semen, Kimia dan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2017-2022. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(2), 3149–3160. <https://doi.org/10.25105/jet.v3i2.17853>
- Rahaman, M. M., Akter, S., Hossain, M. A., Chowdhury, A. R. B., & Wu, R. (2024). Green accounting and reporting in Bangladesh's pharmaceutical and textile industries: A holistic perspective. *Plos One*, 19(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310236>
- Ramadhani, A., Dharmawati, T., & Asni, N. (2024). Pengaruh Penerapan Green Accounting Terhadap Profitabilitas Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Food and Beverage yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2019-2023. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 10(02), 299–307. <https://doi.org/10.33772/jakuho.v10i02>
- Santoso, S. (2019). *Mahir Statistik Parametik*. PT Elex Media Komputindo. <https://doi.org/719059333>

- Sudarno, Renaldo, N., Br Hutauruk, M., Junaedi, A. T., & Suyono. (2022). *Teori Penelitian Keuangan* (Andi, Ed.). CV. Literasi Nusantara Abadi. www.penerbitlitnus.co.id
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)* (SUTOPO, Ed.). Alfabeta.
- Sukamulja, S. (2022). *Analisis Laporan Keuangan: sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Investasi* (M. Kika, Ed.; 1st ed.). ANDI.
- Sulistiawati, E., & Dirgantari, N. (2017). Analisi Pengaruh Penerapan Green Profitabilitas Pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Reviu Akuntansi Dan Keuangan*, 6(1), 865–872. <https://doi.org/10.22219/jrak.v6i1.5082>
- Sutomo. (2017). *Analisis Green Accounting terhadap Profitabilitas Perusahaan*. Salemba Empat.
- Talapessy, E. G., Pangaribuan, H., & Karundeng, M. L. (2025). Pengaruh Green Accounting terhadap Kinerja Perusahaan dengan Keunggulan Bersaing sebagai Variabel Mediasi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 3(4), 1007–1021. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.597>
- Ulfa, T. U., & W, L. W. (2020). Perputaran Modal Kerja, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Pengaruhnya Terhadap Profitabilitas (Studi kasus pada Bursa Efek Indonesia periode 2016-2018). *Dinamika Akuntansi, Keuangan Dan Perbankan*, 9(1). <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fe9/article/view/8167?articlesBySameAuthorPage=1>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (2008). <https://peraturan.bpk.go.id/details/39653/uu-no-20-tahun-2008>
- Wage, S., Toni, H., & Rahmat, R. (2022). Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas, dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Perusahaan di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Barelang*, 6(1), 41–49. <https://doi.org/10.33884/jab.v6i1.4558>
- Watt, R. L., & Zimmerman, J. L. (1990). Positive Accounting Theory: A Ten Year Perspective. *The Accounting Review*, 65(1), 131–156. <https://www.jstor.org/stable/247880>
- Wijayanti, M. (2020). Likuiditas, Kinerja Lingkungan, dan Pengungkapan Lingkungan Terhadap Profitabilitas (Studi Empiris Pada Perusahaan

Manufaktur yang Terdaftar di BEI Tahun 2015-2019). *Jurnal Analisis Bisnis Ekonomi*. <https://journal.unimma.ac.id/conference/en/article/view/4678/2127>





LAMPIRAN I

Sampel Penelitian

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
INTP	2021	0.5	4	17.08	0.0684
INTP	2022	0.5000	4	17.06	0.0717
INTP	2023	0.5000	4	17.20	0.0658
INTP	2024	0.5000	5	17.23	0.0660
INTP	2025	0.5000	5	17.27	0.0709
SMBR	2021	0.6250	3	15.48	0.0089
SMBR	2022	0.6250	3	15.47	0.0182
SMBR	2023	0.6250	3	15.40	0.0250
SMBR	2024	0.6250	4	15.41	0.0263
SMBR	2025	0.6250	4	15.38	0.0360
SMCB	2021	0.5000	4	16.88	0.0332
SMCB	2022	0.5000	5	16.88	0.0393
SMCB	2023	0.5000	4	16.92	0.0403
SMCB	2024	0.5000	5	16.86	0.0354
SMCB	2025	0.5000	4	15.30	0.1499
SMGR	2021	0.6250	4	18.22	0.0259
SMGR	2022	0.5000	4	18.23	0.0301
SMGR	2023	0.5000	5	18.22	0.0281
SMGR	2024	0.5000	5	18.16	0.0100
SMGR	2025	0.5000	5	18.15	0.0023
WSBP	2021	0.5000	2	15.74	-0.2824
WSBP	2022	0.6250	3	15.60	0.1133
WSBP	2023	0.6250	0	15.31	0.0531
WSBP	2024	0.6250	0	15.10	-0.2756
WSBP	2025	0.6250	0	14.93	-0.1759
AMFG	2021	0.5000	4	15.82	0.0531
AMFG	2022	0.5000	3	15.83	0.0586
AMFG	2023	0.5000	3	15.83	0.0778
AMFG	2024	0.5000	3	15.80	0.0328
AMFG	2025	0.5000	4	15.77	0.0113

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
ARNA	2021	0.3750	0	28.44	0.2122
ARNA	2022	0.3750	0	14.76	0.2255
ARNA	2023	0.3750	0	15.89	0.1714
ARNA	2024	0.5000	3	14.79	0.1614
ARNA	2025	0.5000	0	14.87	0.0001
KIAS	2021	0.3750	0	13.88	-0.0052
KIAS	2022	0.3750	0	13.82	0.0066
KIAS	2023	0.5000	3	13.78	-0.0350
KIAS	2024	0.3750	3	13.80	-0.0255
KIAS	2025	0.5000	3	13.75	-0.0129
TOTO	2021	0.6250	3	28.81	0.0000
TOTO	2022	0.6250	3	15.01	0.0948
TOTO	2023	0.5000	3	15.89	0.0727
TOTO	2024	0.5000	3	15.05	0.0912
ALMI	2021	0.2500	0	18.36	0.0004
ALMI	2022	0.2500	3	18.11	-0.0430
ALMI	2023	0.2500	3	17.86	-0.1865
ALMI	2024	0.2500	0	17.14	-0.5410
ALMI	2025	0.2500	0	17.10	-0.0934
BAJA	2021	0.5000	0	13.49	0.0531
BAJA	2022	0.5000	2	13.50	-0.1413
BAJA	2023	0.6250	3	13.50	-0.0018
BAJA	2024	0.5000	3	13.47	-0.0804
BAJA	2025	0.5000	0	13.44	-0.0532
CTBN	2021	0.5000	3	18.73	-0.1171
CTBN	2022	0.6250	3	18.71	-0.0496
CTBN	2023	0.6250	3	18.96	0.1090
CTBN	2024	0.6250	3	19.11	0.1320
CTBN	2025	0.6250	0	18.97	0.1253
GDST	2021	0.5000	3	14.28	-0.0402
GDST	2022	0.5000	3	14.56	0.1299
GDST	2023	0.5000	3	14.62	0.0956
GDST	2024	0.5000	3	14.83	0.0380

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
GDST	2025	0.6250	0	15.07	0.0210
GGRP	2021	0.5000	3	20.79	0.0579
GGRP	2022	0.5000	0	20.89	0.0492
GGRP	2023	0.5000	3	20.93	0.0308
GGRP	2024	0.6250	3	20.49	0.1565
GGRP	2025	0.6250	3	20.40	-0.0508
INAI	2021	0.6250	3	13.96	0.0037
INAI	2022	0.6250	3	13.99	-0.0953
INAI	2023	0.5000	3	14.21	-0.0392
INAI	2024	0.5000	3	14.03	-0.0795
INAI	2025	0.6250	3	14.00	-0.0904
ISSP	2021	0.6250	3	15.78	0.0685
ISSP	2022	0.5000	3	15.82	0.0413
ISSP	2023	0.5000	3	15.89	0.0625
ISSP	2024	0.5000	3	15.93	0.0639
ISSP	2025	0.5000	3	15.99	0.0607
KRAS	2021	0.6250	3	15.14	0.0116
KRAS	2022	0.6250	3	14.97	0.0072
KRAS	2023	0.6250	3	14.86	-0.0462
KRAS	2024	0.6250	3	14.88	-0.0513
KRAS	2025	0.6250	0	14.83	0.1228
LION	2021	0.5000	2	19.05	-0.0127
LION	2022	0.5000	2	19.10	0.0034
LION	2023	0.6250	2	18.73	0.0089
LION	2024	0.6250	2	18.72	0.0148
NIKL	2021	0.3750	3	18.81	0.0312
NIKL	2022	0.5000	3	18.72	0.0363
NIKL	2023	0.5000	3	18.77	-0.0270
NIKL	2024	0.5000	3	18.83	-0.0001
NIKL	2025	0.5000	3	18.98	0.0081
TBMS	2021	0.0000	0	16.20	0.0474
TBMS	2022	0.5000	0	16.19	0.0387
TBMS	2023	0.5051	0	16.23	0.0434

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
TBMS	2024	0.5000	2	16.22	0.0595
AVIA	2021	0.5000	3	14.91	0.1319
AVIA	2022	0.5000	4	14.94	0.1298
AVIA	2023	0.6250	4	15.02	0.1471
AVIA	2024	0.6250	4	15.15	0.1504
AVIA	2025	0.5000	4	15.23	0.1573
BUDI	2021	0.1250	3	13.14	0.0232
BUDI	2022	0.5000	3	13.11	0.0219
BUDI	2023	0.5051	3	13.11	0.0308
BUDI	2024	0.5000	3	13.16	0.0178
BUDI	2025	0.5000	0	13.23	0.0276
INCI	2021	0.5000	0	13.66	0.0216
INCI	2022	0.5000	2	13.68	0.0494
INCI	2023	0.5000	2	13.75	0.0398
INCI	2024	0.5000	2	13.94	0.0553
INCI	2025	0.5000	0	13.87	0.0464
SRSN	2021	0.6250	3	15.42	0.0309
SRSN	2022	0.6250	3	15.41	0.0384
SRSN	2023	0.6250	3	15.54	0.0619
SRSN	2024	0.6250	3	15.55	0.0198
SRSN	2025	0.5000	3	16.33	0.0735
TPIA	2021	0.5000	4	12.97	0.0304
TPIA	2022	0.5000	4	13.06	-0.0303
TPIA	2023	0.5000	5	13.10	-0.0056
TPIA	2024	0.5000	0	13.05	-0.0101
TPIA	2025	0.5000	4	13.06	0.1175
APLI	2021	0.5000	2	12.12	0.0539
APLI	2022	0.5000	2	12.17	0.0995
APLI	2023	0.5000	0	12.12	0.1028
APLI	2024	0.5000	0	11.99	0.0365
APLI	2025	0.5000	3	12.05	0.0120
FPNI	2021	0.5000	3	19.52	0.0523
FPNI	2022	0.5000	3	19.45	0.0151

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
FPNI	2023	0.5000	3	19.46	-0.0022
FPNI	2024	0.5000	3	19.73	-0.0512
FPNI	2025	0.5000	3	19.77	0.0248
IPOL	2021	0.5000	3	17.38	0.0318
IPOL	2022	0.6250	3	17.50	0.0134
IPOL	2023	0.5000	3	17.53	0.0015
IPOL	2024	0.6250	3	17.57	0.0031
IPOL	2025	0.5000	3	17.64	0.0031
CPIN	2021	0.6250	3	17.17	0.1021
CPIN	2022	0.6250	3	17.30	0.0735
CPIN	2023	0.6250	3	17.35	0.0566
CPIN	2024	0.6250	3	17.36	0.0867
CPIN	2025	0.6250	0	17.51	0.1231
JPFA	2021	0.5000	3	15.51	0.0745
JPFA	2022	0.5000	3	15.56	0.0456
JPFA	2023	0.5000	3	15.52	0.0277
JPFA	2024	0.5000	3	15.50	0.0927
JPFA	2025	0.5000	0	15.56	0.1069
MAIN	2021	0.1250	3	27.78	0.0111
MAIN	2022	0.5000	3	14.37	0.0046
MAIN	2023	0.5051	3	15.89	0.0114
MAIN	2024	0.6250	3	14.38	0.0907
MAIN	2025	0.5000	3	14.35	0.0690
IFII	2021	0.6250	3	16.01	0.0711
IFII	2022	0.6250	3	16.08	0.0556
IFII	2023	0.6250	3	16.13	0.0533
IFII	2024	0.6250	3	16.28	0.1021
IFII	2025	0.5000	0	16.33	0.1075
INKP	2021	0.6250	3	28.64	0.0586
INKP	2022	0.6250	3	14.99	0.0889
INKP	2023	0.5000	3	15.89	0.0406
INKP	2024	0.6250	3	15.04	0.0360
INKP	2025	0.6250	4	15.11	0.0367

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
SPMA	2021	0.7500	3	14.97	0.1072
SPMA	2022	0.7500	3	15.08	0.1038
SPMA	2023	0.7500	3	15.10	0.0541
SPMA	2024	0.7500	3	15.17	0.0309
SPMA	2025	0.7500	3	15.18	0.0290
TKIM	2021	0.5000	3	13.70	0.0786
TKIM	2022	0.5000	3	13.82	0.1307
TKIM	2023	0.5000	2	13.81	0.0477
TKIM	2024	0.5000	3	13.84	0.0771
TKIM	2025	0.6250	3	13.79	0.0703
INOV	2021	0.5000	0	19.72	0.0307
INOV	2022	0.1250	0	19.84	-0.0364
INOV	2023	0.1250	0	19.91	-0.0276
INOV	2024	0.5051	2	19.97	0.0471
INOV	2025	0.5051	0	20.04	0.0097
ASII	2021	0.5051	0	16.65	0.0697
ASII	2022	0.5000	2	16.73	0.0978
ASII	2023	0.5051	3	16.79	0.0999
ASII	2024	0.5000	3	16.86	0.0918
ASII	2025	0.6250	4	16.93	0.0792
AUTO	2021	0.3750	3	14.13	0.0375
AUTO	2022	0.5000	3	14.16	0.0796
AUTO	2023	0.5000	3	14.11	0.1026
AUTO	2024	0.5000	3	14.15	0.1038
AUTO	2025	0.6250	5	14.30	0.1038
BOLT	2021	0.5000	2	19.49	0.0605
BOLT	2022	0.6250	0	19.49	0.0409
BOLT	2023	0.5000	3	19.52	0.0866
BOLT	2024	0.5000	3	19.49	0.0715
BOLT	2025	0.5000	0	19.41	0.0924
BRAM	2021	0.1250	2	14.75	0.0912
BRAM	2022	0.5000	3	14.80	0.1200
BRAM	2023	0.5051	3	28.85	0.0584

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
BRAM	2024	0.6250	3	28.98	0.0487
BRAM	2025	0.6250	3	15.89	-0.0029
DRMA	2021	0.5000	0	15.89	0.1206
DRMA	2022	0.1250	2	15.89	0.1479
DRMA	2023	0.6250	3	4.73	0.1848
DRMA	2024	0.5051	3	4.80	0.1544
DRMA	2025	0.5000	0	15.89	0.1550
GDYR	2021	0.5000	3	15.89	0.0203
GDYR	2022	0.5000	3	15.89	-0.0250
GDYR	2023	0.5000	0	16.76	0.0507
GDYR	2024	0.5000	0	16.84	0.0511
GJTL	2021	0.3750	3	15.08	0.0040
GJTL	2022	0.2500	3	15.17	-0.0100
GJTL	2023	0.5000	3	15.31	0.0615
GJTL	2024	0.5000	3	15.26	0.0577
GJTL	2025	0.5000	3	15.31	0.0574
INDS	2021	0.1250	3	15.17	0.0478
INDS	2022	0.1250	2	15.29	0.0579
INDS	2023	0.5051	3	15.34	0.0427
INDS	2024	0.5051	3	15.42	0.0190
SMSM	2021	0.6250	0	19.13	0.1882
SMSM	2022	0.5000	0	18.96	0.2137
SMSM	2023	0.6250	0	18.88	0.2436
SMSM	2024	0.5000	3	18.86	0.2092
SMSM	2025	0.5000	3	18.84	0.2364
ADMG	2021	0.5000	3	13.93	0.0017
ADMG	2022	0.5000	3	13.94	-0.1555
ADMG	2023	0.5000	3	13.90	-0.1205
ADMG	2024	0.5000	3	13.93	-0.0656
ARGO	2021	0.6250	3	13.17	-0.0286
ARGO	2022	0.5000	2	13.17	-0.0862
ARGO	2023	0.5000	0	13.18	-0.0322
ARGO	2024	0.5000	3	13.28	-0.0073

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
ARGO	2025	0.5000	0	13.25	0.0632
BELL	2021	0.6250	3	19.29	0.0080
BELL	2022	0.6250	0	19.25	0.0085
BELL	2023	0.6250	0	19.17	0.0216
BELL	2024	0.6250	0	18.51	0.0198
BELL	2025	0.6250	0	18.26	0.0222
POLY	2022	0.5000	3	19.25	0.0540
POLY	2023	0.6250	3	19.17	-0.0531
POLY	2024	0.6250	3	18.51	-0.4450
POLY	2025	0.6250	3	18.26	-0.2239
KBLI	2021	0.5000	3	14.82	0.0531
KBLI	2022	0.5000	3	14.84	0.0214
KBLI	2023	0.5000	3	14.91	0.0385
KBLI	2024	0.5000	3	14.95	0.0724
KBLM	2021	0.6250	2	14.22	-0.0087
KBLM	2022	0.5000	2	14.23	0.0202
KBLM	2023	0.6250	3	14.28	0.0193
KBLM	2024	0.5000	3	14.45	0.0409
KBLM	2025	0.5000	3	14.34	0.0147
VOKS	2021	0.3750	3	14.88	-0.0729
VOKS	2022	0.3750	3	14.80	-0.0717
VOKS	2023	0.3750	3	14.78	0.0069
VOKS	2024	0.5000	3	14.42	-0.0486
VOKS	2025	0.5000	3	14.43	-0.0372
PTSN	2021	0.2500	3	18.97	0.0336
PTSN	2022	0.6250	3	18.81	0.0672
PTSN	2023	0.6250	3	18.84	0.0734
PTSN	2024	0.6250	3	18.87	0.0510
PTSN	2025	0.5000	0	19.25	0.0612
ADES	2021	0.3750	3	0.27	0.2038
ADES	2022	0.3750	3	0.50	0.2218
ADES	2023	0.3750	3	15.89	0.1898
ADES	2024	0.3750	3	15.89	0.1955

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
ADES	2025	0.3750	0	15.89	0.0003
CAMP	2021	0.3750	3	15.89	0.0866
CAMP	2022	0.5000	3	13.89	0.1128
CAMP	2023	0.6250	3	16.20	0.0117
CAMP	2024	0.5000	3	13.90	0.0897
CAMP	2025	0.6250	3	13.98	0.0637
CEKA	2021	0.5000	3	28.16	0.1102
CEKA	2022	0.5000	3	14.36	0.1284
CEKA	2023	0.6250	3	15.89	0.0811
CEKA	2024	0.6250	3	14.68	0.1362
CEKA	2025	0.6250	0	14.73	0.0783
CLEO	2021	0.6250	0	27.93	0.1340
CLEO	2022	0.6250	0	14.34	0.1155
CLEO	2023	0.5000	0	15.89	0.1411
CLEO	2024	0.6250	2	14.80	0.1780
DLTA	2021	0.2500	3	14.08	0.1436
DLTA	2022	0.2500	3	14.08	0.1760
DLTA	2023	0.2500	3	14.00	0.1652
DLTA	2024	0.2500	3	13.93	0.1273
GOOD	2021	0.5000	3	15.73	0.0728
GOOD	2022	0.6250	3	15.81	0.0712
GOOD	2023	0.6250	3	15.82	0.0810
GOOD	2024	0.3750	3	15.95	0.0815
GOOD	2025	0.5000	0	16.05	0.0810
ICBP	2021	0.3750	3	18.59	0.0670
ICBP	2022	0.3750	3	18.56	0.0496
ICBP	2023	0.3750	3	18.60	0.0710
ICBP	2024	0.5000	3	18.65	0.0699
ICBP	2025	0.5000	3	18.72	0.0794
INDF	2021	0.3750	0	19.00	0.0626
INDF	2022	0.3750	3	19.01	0.0509
INDF	2023	0.3750	3	19.04	0.0616
INDF	2024	0.3750	3	19.12	0.0648

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
INDF	2025	0.5000	0	19.20	0.0714
PSDN	2021	0.2500	3	13.47	0.0626
PSDN	2022	0.2500	3	13.47	0.0509
PSDN	2023	0.2500	0	11.93	0.0616
PSDN	2024	0.2500	2	11.89	0.0648
PSDN	2025	0.2500	0	11.85	0.0714
ROTI	2021	0.6250	3	15.25	0.6766
ROTI	2022	0.6250	3	15.23	0.1047
ROTI	2023	0.6250	3	15.19	0.0531
ROTI	2024	0.6250	3	15.14	0.0967
ROTI	2025	0.6250	4	15.08	0.0726
STTP	2021	0.5000	3	15.18	0.1576
STTP	2022	0.5000	3	15.34	0.1360
STTP	2023	0.5000	3	15.52	0.1674
STTP	2024	0.5000	3	15.73	0.1944
STTP	2025	0.5000	0	15.90	0.1474
GGRM	2021	0.2500	3	18.31	0.0623
GGRM	2022	0.2500	3	18.30	0.0314
GGRM	2023	0.2500	3	18.34	0.0576
GGRM	2024	0.2500	3	18.26	0.0115
GGRM	2025	0.5000	3	18.14	0.0207
KAEF	2021	0.5000	3	16.69	0.0163
KAEF	2022	0.6250	3	16.83	-0.0054
KAEF	2023	0.6250	3	16.63	-0.1359
KAEF	2024	0.6250	3	16.52	-0.0807
KLBF	2021	0.5000	4	17.06	0.1259
KLBF	2022	0.6250	4	17.12	0.1266
KLBF	2023	0.5000	0	17.11	0.1027
KLBF	2024	0.6250	4	17.20	0.1103
KLBF	2025	0.6250	4	17.24	0.1220
MERK	2021	0.5000	3	13.84	0.1283
MERK	2022	0.6250	3	13.85	0.1733
MERK	2023	0.6250	0	13.77	0.1861

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
MERK	2024	0.6250	0	13.77	0.1604
MERK	2025	0.5000	0	14.06	0.1917
PEHA	2021	0.6250	3	14.42	0.0061
PEHA	2022	0.6250	3	14.41	0.0152
PEHA	2023	0.6250	2	14.39	0.0045
PEHA	2024	0.6250	4	14.17	-0.2032
PEHA	2025	0.3750	0	14.14	0.0198
SCPI	2021	0.5000	2	14.01	0.0531
SCPI	2022	0.0000	3	14.12	0.1284
SCPI	2023	0.6250	3	14.17	0.1321
SCPI	2024	0.5051	3	14.31	0.1141
SCPI	2025	0.5000	0	14.64	0.1277
SIDO	2021	0.5000	5	15.22	0.3099
SIDO	2022	0.6250	5	15.22	0.2707
SIDO	2023	0.6250	5	15.17	0.2443
SIDO	2024	0.6250	5	15.19	0.2972
SIDO	2025	0.6250	4	15.12	0.3339
KINO	2021	0.5000	3	15.49	0.0183
KINO	2022	0.5000	3	15.36	0.0531
KINO	2023	0.3750	3	15.35	0.0166
KINO	2024	0.6250	3	15.32	0.0531
KINO	2025	0.5000	0	15.31	0.0282
MBTO	2021	0.5000	3	13.48	-0.2099
MBTO	2022	0.5000	2	13.49	-0.0588
MBTO	2023	0.5000	0	13.42	0.0531
MBTO	2024	0.3750	0	13.41	-0.0067
MBTO	2025	0.6250	0	13.37	-0.0434
UNVR	2021	0.3750	3	16.76	0.3020
UNVR	2022	0.3750	3	16.72	0.2929
UNVR	2023	0.3750	3	16.63	0.2881
UNVR	2024	0.3750	3	16.59	0.2099
UNVR	2025	0.3750	3	16.81	0.3817
VICI	2021	0.3750	3	13.81	0.1777

KODE	TAHUN	X1	X2	X3	Y
		GA	KL	UP	ROA
VICI	2022	0.5000	3	13.96	0.0531
VICI	2023	0.6250	3	13.95	0.1554
VICI	2024	0.6250	3	14.07	0.1369
VICI	2025	0.6250	3	14.11	0.1022
CINT	2021	0.6250	3	13.11	-0.1993
CINT	2022	0.5000	3	13.11	-0.0153
CINT	2023	0.6250	3	13.01	0.0132
CINT	2024	0.6250	3	12.97	0.0421
CINT	2025	0.6250	0	13.04	0.0726



LAMPIRAN II
Hasil Uji Statistika Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	341	.000	.750	.50403	.127664
X2	341	0	5	2.46	1.327
X3	341	.2655	29.0866	15.854447	3.4413073
Y	341	-.1171	.2255	.055700	.0637898
Valid N (listwise)	341				



LAMPIRAN III

HASIL UJI NORMALITAS DAN ASUMSI KLASIK

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		341
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.06131126
Most Extreme Differences	Absolute	.042
	Positive	.035
	Negative	-.042
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.

Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

		Collinearity Statistics	
Model		Tolerance	VIF
1	GA	.970	1.031
	KL	.978	1.022
	UP	.990	1.010

a. Dependent Variable: ROA

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
Model		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.046	.016		2.978	.003
	GA	.015	.016	.052	.945	.345
	KL	-.003	.002	-.106	-1.942	.053
	UP	.001	.005	.006	.111	.912

a. Dependent Variable: ABSRESID

Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.276 ^a	.076	.068	.0615836	.903

a. Predictors: (Constant), UP, KL, GA

b. Dependent Variable: ROA



LAMPIRAN IV
HASIL UJI HIPOTESIS
 Hasil Uji Kelayakan Model (Uji F)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.069	3	.023	155.446	.000 ^b
	Residual	.050	337	.000		
	Total	.118	340			

a. Dependent Variable: Y1

b. Predictors: (Constant), UP, KL, GA

Hasil Uji Regresi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.120	.004		29.723	.000
	GA	.009	.005	.064	1.785	.075
	KL	-.002	.001	-.114	-3.188	.002
	UP	-.004	.000	-.754	-21.350	.000

a. Dependent Variable: Y1

Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.762 ^a	.580	.577	.01213

a. Predictors: (Constant), UP, KL, GA