

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Kusumastuti, Ph.D. Ahmad Muatamil Khoiron, M.Pd. Taofan Ali Achmadi, M. P. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Deepublish Grup Penerbitan Cv Budi Utama.
- Agustin, H. (2023). Metode Penelitian Ekonomi Dan Bisnis (Konsep Dan Contoh Penelitian). In *Cv. Mega Press Nusantara*.
- Annisawanti, H., Dahlan, M., & Handoyo, S. (2024). Pengungkapan *Environmental, Social Dan Governance* (Esg) Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Proaksi*, 11(2), 399–415.
- Arofah, S. N., & Khomsiyah. (2023). Pengungkapan Good Corporate *Governance* Dan *Environmental Social Governance* Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Moderasi. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 5, 125–133. <https://doi.org/10.37034/infec.v5i1.208>
- Azka Zahrotun Nisa¹, Kartika Hendra Titisari², Endang Masitoh³ ^{1,2,3}universitas Islam Batik Surakarta. (2023). Pengungkapan *Environmental, Social, dan Governance* Terhadap Kinerja Perusahaan. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 5(5), 2400–2411. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v5i5.3410>
- Brigham Eugene F, Houston Joel F. (2020). *Dasar Dasar Manajemen Keuangan* (M. Masykur (Ed.)). Salemba Empat.
- C. Bregas Pranoto. (2023). 4 Perusahaan Energi Melanjutkan Komitmen Hijau. Katadata Media Network. <https://green.katadata.co.id/infografik/66ebdd03cdb86/4-perusahaan-energi-melanjutkan-komitmen-hijau>
- Cooper, D. ., & Schindler, P. . (2006). *Bussines research methods*.
- Diamonalisa, Nunung Nurhayati, Dani Rahman. (2022). *Mengelolah Datapenelitian Akuntansi Dengan Spss* (A. Nuha Zarkasyi (Ed.)). Cv Literasi Nusantara Abadi.
- Dr. H. La Ode Hasiara, B.Sc., Drs., S.E., M.M., M.Pd., Ph.D., Akt., Ca. H. Ahyar Muhammad Diah, S.E., M.M., P. D. (2023). *Cakrawala Metodologi Penelitian Ekonomi Akuntansi Bisnis Dan Humaniora (Methodological Horizons Of Research In Economics, Accounting, Business, And Humanities)* (Hasanuddin (Ed.)). Pt. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Dr.Rahayu Se, A. M. P. (2020). *Kinerja Keuangan Perusahaan*. Penerbit Program Pascasarjana Universitas Prof. Moestopo (Beragama) Jakarta.
- Eko Sudarmanto, Elly Susanti, E. R., & Muhammad Faisal Ar Pelu, Sukarman

- Purba, Astuti Bonaraja Purba, Marto Silalahi, Martono Anggusti Parlin Dony Sipayung, A. K. (2021). *Good Corporate Governance (Gcg)* (A. K. & J. Simarmata (Ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Fadrul, Budiyanto, & Asyik, N. F. (2020). *Kinerja Keuangan Dan Nilai Perusahaan* (A. Dwi Winarni, S.E., M.Sc. (Ed.); Eri Setiaw, Issue July). Penerbit Cv. Eureka Media Aksara.
- Fuadah, L. L., Yuliani, & Safitri, R. H. (2018). Pengungkapan Sustainability Reporting Di Indonesia. In *Citrabooks Indonesia* (Pp. 1–87).
- Ghozali, I. (2017). *Analisis Multivariat dan ekonometrika*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hair, J. F., Hult, G. T. M., Ringle, C. M., Sarstedt, M., Danks, N. P., & Ray, S. (2014). *Partial Least squares structural equation modeling (PLS-SEM): An emerging tool in business research*.
- Hibatullah, A. I., Madura, U. T., Inda, P. T., Bangkalan, K., Sampang, K., Pamekasan, K., Kelola, T., & Alam, D. W. (2024). *Environmental , Social , Governance Terhadap Kinerja Keuangan Destinasi Wisata Alam Pulau Madura*. 9, 12–27.
- Husada Dan Handayani. (2021). Pengungkapan Pengungkapan Esg Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bei Periode 2017-2019) Era. *Jurnal Bina Akuntansi*, 8(2).
- Indartini, M., & Mutmainah. (2024). *Analisis Data Kuantitatif Uji Instrumen, Uji Asumsi Klasik, Uji Korelasi Dan Regresi Linier Berganda* (Vol. 14, Issue 5). (Anggota Ikapi No.181/Jte/2019).
- Ivan Fanani Qomusuddin, S.T., M. P. (2019). *Statistik Pendidikan (Lengkap Dengan Aplikasi Imb Spss Statistic 20.0)* (Amira Dzatina Nabila (Ed.)). Deepublish Penerbitan Cv Budi Utama.
- Junaidi Hendro, A. B. P. (2023). *Inovasi Berkelanjutan: Esg Initiatives Untuk Masa Depan Yang Bertanggung Jawab*. 4(4). <https://www.journal.jis-institute.org/index.php/jismab/article/view/1445/1005>
- Labaco1, S. S., & 2, A. M. A. P. (2024). Pengungkapan Pengungkapan *Environmental, Social, dan Governance Terhadap Kinerja Perusahaan. Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 5(5), 2400–2411. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v5i5.3410>
- Lestari, T. S., Nengsih, T. A., & Erliyana, N. (2024). Pengungkapan Kinerja Keuangan Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022). *Jurnal Keuangan Dan Manajemen Akuntansi*,

- 06(3), 178–194. <https://Journalpedia.Com/1/Index.Php/Jkma>
- Miharja, I. S., & Hakim, S. (2023). *Analisis Gender diversity Terhadap Kinerja Keuangan Dan Nilai Perusahaan Dengan Environmental , Social , Governance (Esg) Sebagai Variabel Moderating*. 27(2), 499–508. <https://doi.org/10.46984/Sebatik.V27i2.2380>
- Mustofa, U. A., Edy, R. N. A. P., Kurniawan, M., & Kholid, M. F. N. (2020). Green Accounting Terhadap Csr Pada Bus Di Indonesia Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 6(3), 508. <https://doi.org/10.29040/Jiei.V6i3.1372>
- Naufal Basith, D., As'ad Hisyam, A., & Nikson, J. (2023). *Integrasi Esg Dalam Strategi Keuangan Digital: Keberlanjutan Dalam Transformasi Ekonomi Melalui Website Greenscorefinance.Com*.
- Ningwati, G., Septiyanti, R., & Desriani, N. (2022). *Pengungkapan Environment , Social And Governance Disclosure Terhadap Kinerja Perusahaan (The Effect Of Environmental , Social And Governance Disclosure On Corporate Performance)*. 1(1), 67–78.
- Nugroho, N. A., & Hersugondo Hersugondo. (2022). Analisis Pengungkapan Environment, Social , Governance (Esg) Disclosure Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *E-Bisnis : Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 15(2), 233–243. <https://doi.org/10.51903/E-Bisnis.V15i2.810>
- Priandhana, F. (2022). *Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Didalam Indeks Idxesgl)*. 4(1), 59–63. <https://doi.org/10.21512/Becossjournal.V4i1.7797>
- Prof.H. Imam Ghozali, M.Com, Ph.D, C. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss 26*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.
- Rahmawati, S. A., Izzalqurny, T. R., & Ferdiansyah, R. A. (2023). *Tata Kelola Perusahaan Dan Kinerja Esg Yang Berkelanjutan*. Eureka Media Aksara, Desember 2023 Anggota Ikapi Jawa Tengah No. 225/Jte/2021.
- Rismanto, R. (2024). Pengungkapan Esg (Environmental, Social , Governance) Dalam Strategi Investasi Keuangan. *Investi : Jurnal Investasi Islam*, 5(1), 601–616. <https://doi.org/10.32806/Ivi.V5i1.186>
- Sekar Sari, P., Widiatmoko, J., & Kunci, K. (2023). Pengungkapan Environmental, Social , And Governance (Esg) Disclosure Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Gender diversity Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 5(9)(9), 3634–3642. <https://journal.ikopin.ac.id/index.php/fairvalue>
- Siti Nurhasanah. (2016). *Pratikum Statistika 1 Untuk Ekonomi Bisnis Dan*

Ekonomi (Rosidah (Ed.)). Salemba Empat.

- Sholihin, M., & Ratmono, D. (2020). *Analisis SEM-PLS dengan WarpPLS 7.0- untuk hubungan nonlinier dalam penelitian sosial dan bisnis* (C. Mitak (ed.); 1st ed.).
- Sumartono, S., Noch, M. Y., Zakaria, Z., & Pratama, A. (2021). Pengungkapan Corporate Sosial Responsibility Pada Perusahaan Publik Di Indonesia: Melalui Karakteristik Perusahaan. *Wahana Riset Akuntansi*, 9(1), 9. <https://doi.org/10.24036/Wra.V9i1.111830>
- Supriani. (2024). *Pengungkapan Environmental, Social Dan Governance Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Sektor Food And Beverage*.
- Suranto. (2019). *Metodologi Penelitian Dalam Pendidikan Dengan Program Spss* (L. Aksara (Ed.)). Loka Aksara.
- Suripto, S., & Pamulang, U. (2024). *Buku Corporate Social Responsibility (Csr) Corporate Social Responsibility (Csr) Penyusun : H . Suripto Jl . Surya Kencana No . 1 Pamulang Gd . A , Ruang 212 Universitas Pamulang Tangerang Selatan – Banten Corporate Social Responsibility* (Issue February).
- Uma Sekaran, Roger Bougie. (2017). *Metode Penelitian Untk Bisnis*. Salemba Empat.
- Utomo, L. P. (2024). Pengungkapan *Environmental, Social , Governance Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Energi Di Indonesia. Jurnal Trial Balance (Jutriance)*, 2(1), 52–61. <https://journal.icma-nasional.or.id/index.php/jutriance>
- Wahdan Arum Inawati, & Rahmawati, R. (2023). Dampak *Environmental, Social, dan Governance (Esg) Terhadap Kinerja Keuangan. Jurnal Akademi Akuntansi*, 6(2), 225–241. <https://doi.org/10.22219/Jaa.V6i2.26674>
- Widya Sari, S.E., M. S. E. (2015). *Kinerja Keuangan P* (M. S. Namiraufridarahmi, S.E. (Ed.); Herbert Wa). Unpri Press Anggota Ikapi.
- Winona Nathania Hidayat, A. G. (2021). *Analisis Pengungkapan Environmental Performance Dan Environmental Disclosure Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan*.
- Yuniarti, R., Sumarlan, A., Junaidi, A., & Riswandi, P. (2023). Peran Kinerja Lingkungan Pada Pengungkapan *Gender diversity Terhadap Kinerja Keuangan. Ekombis Review: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 11(1), 713–722. <https://doi.org/10.37676/Ekombis.V11i1.3405>

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1

**DAFTAR POPULASI PERUSAHAAN ENERGI TERBARUKAN YANG
TERDAFTAR DI BEI**

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ABMM	ABM Investama Tbk.
2	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tb
3	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
5	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
6	ARII	Atlas Resources Tbk.
7	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk
8	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt
9	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
10	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
11	BUMI	Bumi Resources Tbk.
12	BYAN	Bayan Resources Tbk.
13	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb
14	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb
15	DEWA	Darma Henwa Tbk
16	DOID	BUMA Internasional Grup Tbk.
17	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
18	ELSA	Elnusa Tbk.

19	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
20	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
21	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk
22	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi
23	HRUM	Harum Energy Tbk.
24	IATA	MNC Energy Investments Tbk.
25	INDY	Indika Energy Tbk.
26	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.
27	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
28	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
29	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
30	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
31	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
32	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk
33	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
34	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.
35	MYOH	Samindo Resources Tbk.
36	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
37	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk
38	PTBA	Bukit Asam Tbk.
39	PTIS	Indo Straits Tbk.
40	PTRO	Petrosea Tbk.

41	RAJA	Rukun Raharja Tbk.
42	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.
43	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
44	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
45	SMRU	SMR Utama Tbk.
46	SOCI	Soechi Lines Tbk.
47	SUGI	Sugih Energy Tbk.
48	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.
49	TPMA	Trans Power Marine Tbk.
5kh0	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.
51	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.
52	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.
53	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.
54	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
55	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.
56	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
57	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
58	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
59	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.
60	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.
61	SURE	Super Energy Tbk.
62	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.

63	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.
64	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb
65	SGER	Sumber Global Energy Tbk.
66	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.
67	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.
68	GTSI	GTS Internasional Tbk.
69	RMKE	RMK Energy Tbk.
70	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines
71	ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk.
72	SEMA	Semacom Integrated Tbk.
73	SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.
74	COAL	Black Diamond Resources Tbk.
75	SUNI	Sunindo Pratama Tbk.
76	CBRE	Cakra Buana Resources Energi T
77	HILL	Hillcon Tbk.
78	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk.
79	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk
80	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo
81	HUMI	Humpuss Maritim Internasional
82	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.
83	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.
84	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk

85	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya T
86	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk.
87	BOAT	Newport Marine Services Tbk.
88	AADI	Adaro Andalan Indonesia Tbk.
89	RATU	Raharja Energi Cepu Tbk.
90	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana

Lampiran 2

KRITERIA PENETUAN SAMPEL

No	Kode	Nama Perusahaan	kriteria				Sampel
			k1	k2	k3	k4	
1	ABMM	ABM Investama Tbk.	√				
2	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tb	√				
3	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.	√				
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	√				
5	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	√	√	√	√	1
6	ARII	Atlas Resources Tbk.	√	√	√		
7	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	√				
8	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	√	√	√	√	2
9	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	√	√	√		
10	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	√	√	√		
11	BUMI	Bumi Resources Tbk.	√				
12	BYAN	Bayan Resources Tbk.	√				

13	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	√				
14	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	√				
15	DEWA	Darma Henwa Tbk	√				
16	DOID	BUMA Internasional Grup Tbk.	√				
17	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	√				
18	ELSA	Elnusa Tbk.	√				
19	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	√				
20	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	√				
21	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	√	√	√		
22	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	√	√			
23	HRUM	Harum Energy Tbk.	√				
24	IATA	MNC Energy Investments Tbk.	√				
25	INDY	Indika Energy Tbk.	√				
26	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	√	√	√	√	3
27	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	√				
28	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	√				
29	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	√	√	√	√	4
30	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	√	√	√	√	5
31	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	√	√	√		
32	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	√				
33	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	√				
34	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	√				

35	MYOH	Samindo Resources Tbk.	√				
36	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	√				
37	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	√	√			
38	PTBA	Bukit Asam Tbk.	√				
39	PTIS	Indo Straits Tbk.	√	√			
40	PTRO	Petrosea Tbk.	√				
41	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	√				
42	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	√	√	√		
43	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	√	√	√	√	6
44	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	√	√			
45	SMRU	SMR Utama Tbk.	√	√			
46	SOCI	Soechi Lines Tbk.	√	√	√	√	7
47	SUGI	Sugih Energy Tbk.	√				
48	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	√				
49	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	√				
50	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	√				
51	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	√				
52	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	√				
53	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	√				
54	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	√	√	√	√	8
55	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	√				
56	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	√	√	√	√	9

57	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	√				
58	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	√				
59	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	√	√	√		
60	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	√	√	√	√	10
61	SURE	Super Energy Tbk.	√	√	√	√	11
62	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	√				
63	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	√				
64	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	√	√	√		
65	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	√				
66	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	√				
67	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.	√				
68	GTSI	GTS Internasional Tbk.	√				
69	RMKE	RMK Energy Tbk.	√				
70	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines	√	√	√		
71	ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk.	√				
72	SEMA	Semacom Integrated Tbk.	√	√	√	√	12
73	SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.	√	√			
74	COAL	Black Diamond Resources Tbk.	√				
75	SUNI	Sunindo Pratama Tbk.	√				
76	CBRE	Cakra Buana Resources Energi T	√				
77	HILL	Hillcon Tbk.	√				
78	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk.	√				

79	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk	√				
80	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo	√	√			
81	HUMI	Humpuss Maritim Internasional	√	√			
82	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.	√	√	√		
83	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.	√	√			
84	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk	√				
85	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya T	√	√			
86	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk.	√	√			
87	BOAT	Newport Marine Services Tbk.	√	√			
88	AADI	Adaro Andalan Indonesia Tbk.	√				
89	RATU	Raharja Energi Cepu Tbk.	√	√			
90	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	√	√	√		

Lampiran 3

DAFTAR SAMPEL PERUSAHAAN ENERGI TERBARUKAN YANG
TERDAFTAR DI BEI

No	Kode	Nama Perusahaan
1	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
2	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt
3	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.
4	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
5	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
6	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
7	SOCI	Soechi Lines Tbk.
8	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.

9	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
10	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.
11	SURE	Super Energy Tbk.
12	SEMA	Semacom Integrated Tbk.

Nama perusahaan yang digunakan dalam olahan data perusahab sektor energi terbaru yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021-2024

No	Kode	Nama Perusahaan
1	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
2	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt
3	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.
4	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
5	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
6	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
7	SOCI	Soechi Lines Tbk.
8	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
9	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
10	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.
11	SEMA	Semacom Integrated Tbk.

LAMPIRAN 4 variabel *enviromental*

enviromental= ($EnDI = K(\text{jumlah indeks yang diungkapkan} / N(\text{jumlah indeks yang diharapkan}))$)

Kode	Nama Perusahaan	Tahun	K	N	EnDI
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	6	11	0,55
		2022	6	11	0,55
		2023	6	11	0,55
		2024	8	11	0,73

BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	2021	8	11	0,73
		2022	7	11	0,64
		2023	8	11	0,73
		2024	8	11	0,73
KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	2021	4	11	0,36
		2022	4	11	0,36
		2023	5	11	0,45
		2024	5	11	0,45
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	2021	9	11	0,82
		2022	9	11	0,82
		2023	9	11	0,82
		2024	9	11	0,82
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	8	11	0,73
		2022	9	11	0,82
		2023	9	11	0,82
		2024	9	11	0,82
SOCI	Soechi Lines Tbk.	2021	8	11	0,73
		2022	8	11	0,73
		2023	8	11	0,73
		2024	8	11	0,73
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	2021	6	11	0,55
		2022	8	11	0,73
		2023	8	11	

					0,73
		2024	8	11	0,73
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	2021	7	11	0,64
		2022	7	11	0,64
		2023	7	11	0,64
		2024	7	11	0,64
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	2021	9	11	0,82
		2022	9	11	0,82
		2023	9	11	0,82
		2024	9	11	0,82
SEMA	Semacom Integrated Tbk.	2021	9	11	0,82
		2022	9	11	0,82
		2023	9	11	0,82
		2024	9	11	0,82
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	6	11	0,55
		2022	6	11	0,55
		2023	8	11	0,73
		2024	8	11	0,73

LAMPIRAN 5 *social*

$CSRDI_j = (\sum x_{ij}) / (n_j)$ jumlah indeks yang diungkapkan / (n_j) jumlah indeks yang diharapkan x 100%

Kode	Nama Perusahaan	Tahun	($\sum x_{ij}$)	n _j	CSRDI _j
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	8	8	1

		2022	7	8	0,875
		2023	7	8	0,875
		2024	8	8	1
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	2021	6	8	0,75
		2022	6	8	0,75
		2023	6	8	0,75
		2024	7	8	0,875
KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	2021	5	8	0,625
		2022	6	8	0,75
		2023	6	8	0,75
		2024	6	8	0,75
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	2021	5	8	0,625
		2022	7	8	0,875
		2023	8	8	1
		2024	8	8	1
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	7	8	0,875
		2022	7	8	0,875
		2023	8	8	1
		2024	8	8	1
SOCI	Soechi Lines Tbk.	2021	7	8	0,875
		2022	7	8	0,875
		2023	7	8	0,875
		2024	7	8	0,875
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	2021	5	8	0,625
		2022	8	8	1
		2023	8	8	1
		2024	8	8	1

DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	2021	3	8	0,375
		2022	3	8	0,375
		2023	3	8	0,375
		2024	3	8	0,375
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	2021	6	8	0,75
		2022	7	8	0,875
		2023	7	8	0,875
		2024	7	8	0,875
SEMA	Semacom Integrated Tbk.	2021	7	8	0,875
		2022	7	8	0,875
		2023	7	8	0,875
		2024	7	8	0,875
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	7	8	0,875
		2022	7	8	0,875
		2023	8	8	1
		2024	8	8	1

LAMPIRAN 6 variable *governance*

$GCG = (\sum x_{ij})$ jumlah indeks yang diungkapkan / (n_j) jumlah indeks yang diharapkan x 100%

Kode	Nama Perusahaan	Tahun	$(\sum x_{ij})$	n_j	GCG
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	3	4	0,75
		2022	4	4	1
		2023	4	4	1
		2024	5	4	1,25
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	2021	4	4	1
		2022	5	4	1,25
		2023	5	4	1,25

		2024	5	4	1,25
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	4	4	1
		2022	4	4	1
		2023	4	4	1
		2024	5	4	1,25
SOCI	Soechi Lines Tbk.	2021	4	4	1
		2022	4	4	1
		2023	5	4	1,25
		2024	5	4	1,25
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	2021	3	4	0,75
		2022	4	4	1
		2023	4	4	1
		2024	5	4	1,25
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	2021	3	4	0,75
		2022	3	4	0,75
		2023	4	4	1
		2024	4	4	1
SEMA	Semacom Integrated Tbk.	2021	4	4	1
		2022	4	4	1
		2023	5	4	1,25
		2024	5	4	1,25
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	3	4	0,75
		2022	3	4	0,75
		2023	5	4	1,25
		2024	5	4	1,25

LAMPIRAN 7 *gender diversity*

Gender Diversity = $(\sum \text{JDW}) \text{ jumlah direksi wanita} / (\text{NTDP}) \text{ jumlah total direksi perusahaan} \times 100\%$

Kode	Nama Perusahaan	Tahun	($\sum$ JDW)	NTDP	gender diversity
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	0	3	0
		2022	0	3	0
		2023	0	3	0
		2024	0	3	0
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	2021	0	3	0
		2022	0	3	0
		2023	0	3	0
		2024	0	3	0
KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	2021	0	4	0
		2022	0	2	0
		2023	0	3	0
		2024	0	2	0
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	2021	2	3	0,666666667
		2022	2	3	0,666666667
		2023	2	3	0,666666667
		2024	2	3	0,666666667
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	0	3	0
		2022	1	3	0,333333333
		2023	1	3	0,333333333
		2024	1	3	0,333333333
SOCI	Soechi Lines Tbk.	2021	0	2	0
		2022	0	2	0
		2023	0	2	0
		2024	0	2	0
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	2021	0	2	0
		2022	0	2	0

		2023	0	3	0
		2024	0	3	0
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	2021	0	3	0
		2022	0	3	0
		2023	0	2	0
		2024	0	2	0
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	2021	1	2	0,5
		2022	1	2	0,5
		2023	0	2	0
		2024	0	2	0
SEMA	Semacom Integrated Tbk.	2021	1	3	0,333333333
		2022	1	3	0,333333333
		2023	1	3	0,333333333
		2024	1	3	0,333333333
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	1	3	0,333333333
		2022	0	3	0
		2023	0	3	0
		2024	0	2	0

Lampiran 8 kinerja keuangan

$$ROA = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Aset}}$$

Kode	Nama Perusahaan	Tahun	laba setelah pajak	total Aset	ROA
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	52.167.100.029	5.104.018.607.985	0,01022079
		2022	1.007.812.468.038	4.093.603.988.796	0,246191979
		2023	20.732.999.717	3.960.836.200.793	0,005234501
		2024	8.758.465.240	4.049.880.966.250	0,002162648
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt tbk	2021	312.343.536.109	13.603.880.468.915	0,022959885
		2022	223.698.428.247	17.595.070.690.308	0,012713699
		2023	130.229.042.363	26.993.110.067.772	0,004824529
		2024	168.033.326.755	27.271.415.352.895	0,006161518

KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	2021	1.845.557.734	139.180.731.720	0,013260153
		2022	6.939.941.628	257.592.474.057	0,026941554
		2023	2.431.270.342	345.240.596.973	0,007042249
		2024	-32.385.059.102	307.430.312.544	-0,105341138
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	2021	-37.877.272.829	1.949.260.133.997	-0,019431615
		2022	-93.218.745.276	2.082.252.287.622	-0,044768228
		2023	-83.253.903.947	2.005.025.085.394	-0,041522625
		2024	57.091.487.005	2.100.224.698.950	0,027183514
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	14.211.516.740	1.297.577.363.103	0,010952346
		2022	19.948.035.571	1.267.549.300.138	0,015737483
		2023	31.703.255.835	1.341.729.318.010	0,023628653
		2024	27.802.001.500	1.401.181.100.405	0,019841833
SOCI	Soechi Lines Tbk.	2021	77.503.722.659	156.635.023.493.839	0,000494805
		2022	100.865.520.315	203.950.082.076.930	0,00049456
		2023	137.513.532.430	278.189.876.105.890	0,000494315
		2024	276.592.640.135	559.823.503.633.240	0,000494071
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	2021	-45.893.211.775	-92.750.180.997.275	0,000494805
		2022	-94.702.105.624	-191.487.657.571.728	0,00049456
		2023	-516.235.294	-1.044.343.999.762	0,000494315
		2024	25.501.617.024	51.615.272.856.576	0,000494071
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	2021	94.223.798.000	1.245.705.842.000	0,075638883
		2022	3.400.158.000	1.421.234.992.000	0,002392397
		2023	15.637.475.000	1.844.239.416.000	0,008479092
		2024	118.414.810.000	1.600.005.249.000	0,074009013
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	2021	84.578.000.000	2.847.296.000.000	0,029704674
		2022	115.667.000.000	2.809.869.000.000	0,041164553

		2023	188.678.000.000	3.509.253.000.000	0,053765858
		2024	89.199.000.000	3.684.202.000.000	0,024211213
SEMA	Semacom Integrated Tbk.	2021	19.564.743.632	190.079.229.490	0,102929414
		2022	10.743.559.998	233.256.998.781	0,046058897
		2023	13.291.991.713	285.132.935.909	0,046616823
		2024	4.662.949.360	268.072.344.066	0,017394369
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	174.856.466.136	2.610.485.121.618	0,066982365
		2022	475.567.942.683	3.411.974.701.959	0,139382025
		2023	32.135.063.303	3.490.437.095.637	0,009206601
		2024	30.166.480.050	4.049.609.026.960	0,007449233

Lampiran 9 Data Yang Diolah

Enviromental	Social	Governance	Kinerja Keuangan	Gender Diversity
0,55	1	0,75	0,010221	0
0,55	0,875	1	0,246192	0
0,55	0,875	1	0,005235	0
0,73	1	1,25	0,002163	0
0,73	0,75	1	0,02296	0
0,64	0,75	1,25	0,012714	0
0,73	0,75	1,25	0,004825	0
0,73	0,875	1,25	0,006162	0
0,36	0,625	1	0,01326	0
0,36	0,75	1,25	0,026942	0
0,45	0,75	1,25	0,007042	0
0,45	0,75	1	-0,10534	0
0,82	0,625	0,75	-0,01943	2
0,82	0,875	0,75	-0,04477	2
0,82	1	1	-0,04152	2
0,82	1	1,25	0,027184	2
0,73	0,875	1	0,010952	0
0,82	0,875	1	0,015737	1
0,82	1	1	0,023629	1
0,82	1	1,25	0,019842	1

0,73	0,875	1	0,000495	0
0,73	0,875	1	0,000495	0
0,73	0,875	1,25	0,000494	0
0,73	0,875	1,25	0,000494	0
0,55	0,625	0,75	0,000495	0
0,73	1	0,75	0,000495	0
0,73	1	1	0,000494	0
0,73	1	1	0,000494	0
0,64	0,375	0,75	0,075639	0
0,64	0,375	1	0,002392	0
0,64	0,375	1	0,008479	0
0,64	0,375	1,25	0,074009	0
0,82	0,75	0,75	0,029705	1
0,82	0,875	0,75	0,041165	1
0,82	0,875	1	0,053766	0
0,82	0,875	1	0,024211	0
0,818182	0,875	1	0,102929	1
0,818182	0,875	1	0,046059	1
0,818182	0,875	1,25	0,046617	1
0,818182	0,875	1,25	0,017394	1
0,545455	0,875	0,75	0,066982	1
0,545455	0,875	0,75	0,139382	0
0,727273	1	1,25	0,009207	0
0,727273	1	1,25	0,007449	0