

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, K. (2023). *The Effect Of Green Accounting , Company Size , Profitability , Media Disclosure , And Board Of Commissioners ' Size On Corporate Social Responsibility Disclosure*. 4(2), 1–17.
- Alifian, D., & Susilo, D. E. (2024). *Pengaruh Profitabilitas , Likuiditas , Ukuran Perusahaan Dan Struktur Modal Terhadap Nilai Perusahaan*. 8, 46–55.
- Almurni, S., & Tesalonika, M. (2023). *Akuntansi Hijau, Csr, Dan Kinerja Keuangan Dengan Ukuran Perusahaan Moderasi*. 1, 1–21.
- Amaliyah, E. R., & Puspawati, D. (2022). Penerapan Green Accounting Terhadap Kinerja Lingkungan (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Dan Energi Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2020). *The 15th University Research Colloquium 2022*, 191–200.
- Anam, H., & Utami, N. T. (2022). *Corporate Social Responsibility: Slack Resources, Feminisme Dewan Direksi, Dan Media Exposure*. 2(2), 307–314. <https://doi.org/10.29264/Jfor.V24i2.10926>
- Anam, H., & Utami, N. T. (2022). Corporate Social Responsibility: Slack Resources, Feminisme Dewan Direksi, Dan Media Exposure. *Forum Ekonomi: Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 24(2), 307–314. <https://doi.org/10.29264/Jfor.V24i2.10926>
- Anastasya, T., Susanti, S., & Sumiati, A. (2025). *Pengaruh Green Accounting Dan Corporate Social Responsibility Terhadap Profitabilitas Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Sektor Basic Materials Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2023*. 2(2), 14–27.
- Angela, C. D., & Ardiyani, K. (2024). *Pengaruh Kepemilikan Institusional Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Csr Dengan Keberagaman Gender Sebagai Variabel Moderasi*. 1, 1–16.
- Angela, D. C., & Ardiyani, K. (2023). Pengaruh Kepemilikan Institusional Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Csr Dengan Keragaman Gender Sebagai Variabel Moderasi Article. *Journal Of Accounting And Management's Student (Jam's)*, 1(2), 1–9.
- Anggraeni, & Djakman, C. D. (2020). Slack Resources, Feminisme Dewan, Dan Kualitas Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 14(1), 94–118. <https://doi.org/10.21002/Jaki.2017.06>

- Anggreni, T. E., Syamsinar, & Afiah, N. (2024). *Sebuah Kajian Tentang Hubungan Likuiditas Dan Green Accounting Dan Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Csr)*. 7.
- Aprianti, S., Yuniarti, R., & Riswandi, P. (2023). Kinerja Lingkungan Terhadap Nilai Perusahaan Dimediasi Kinerja Keuangan Environmental Performance On Firm Value Mediated By Financial Performance. *Riset Akuntansi Dan Auditing*, 10(2), 35–46. <https://doi.org/10.55963/Jraa.V10i2.536>
- Artista, G., & Inawati, W. A. (2024). Pengaruh Slack Resources, Gender Diversity, Dan Media Exposure Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Studi Pada Perusahaan Sektor Barang Baku Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2022). *Desember*, 11(6), 6338–6347.
- Aulia, F. Z., & Agustina, L. (2020). Pengaruh Karakteristik Perusahaan, Kinerja Lingkungan Dan Liputan Media Terhadap Environmental Disclosure. *Accounting Analysis Journal*, 3(4), 457–465.
- Azzahra, S. D., Pratama, Ci. B., Fakhruddin, I., & Mudjiyanti, R. (2022). Pengaruh Penerapan Green Accounting, Karakteristik Komite Audit , Diversitas Kebangsaan Direksi Dan Gende Direksi Terhadap Pengungkapan Corporate Sosial Responsibility Di Perbankan. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*.
- Boukattaya, S. (2021). *Impact Of Board Gender Diversity On Corporate Social Responsibility And Irresponsibility : Empirical Evidence From France*.
- Cyhintia1, L., & Syofyan, E. (2023). *Pengaruh Akuntansi Hijau, Ukuran Perusahaan Dan Pengungkapan Media Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility*. 5(2), 579–591.
- Darma, B. D., Arza, F. I., & Halmawati, H. (2019). Pengaruh Pengungkapan Media, Kinerja Lingkungan Dan Kepemilikan Asing Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility: *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 1(1), 78–89. <https://doi.org/10.24036/Jea.V1i1.63>
- Dewi, S. F., & Muslim, A. I. (2022). *Pengaruh Penerapan Corporate Social Responsibility (Csr) Dan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan*. 11(1), 73–84.
- Dizar, S., Alifia, S., & Alvionita, F. (2021). The Effecy Of Audit Commite, Gender Commissioners And Directors, Role Duality, And Firm Size Against Extension Of Sustainability Report Disclosure. *Indonesian Management And Accounting Research*, 17(2), 146–170.
- Dwi Shafamega Azzahra, Pratama, B. C., Fakhruddin, I., & Mudjiyanti, R. (2021). Pengaruh Penerapan Green Accounting, Karakteristik Komite

Audit, Diversitas Kebangsaan Direksi Dan Gender Direksi Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*.

Dwimartha, F., Pramesti, M., Sulung, L. A. K., & Gandakusuma, I. (2023). Peran Pendidikan Ceo , Keberagaman Gender , Dan Dimensi Keuangan Perusahaan Terhadap Pengungkapan Csr Sektor Manufaktur Di Indonesia. *Jurnal Manajemen Dan Usahawan Indonesia*, 46(1), 62–70.

Ethelind, E. T., Nafi, P. O., Manullang, A. T., Tjun, L. T., & Marapung, E. I. (2024). *Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Csr*. 5(2), 138–151.

Faizah, B. S. Q. (2020). *Penerapan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan*. 12(2), 94–99.

Farida, N. D. (2020). *The Influence Of Gender Diversity, Nationality, And Education Of The Board Of Directors On Csr In Indonesia Sharia Banking*. 4(2), 260–275.

Farida, D. N. (2020). The Influence Of Gender Diversity, Nationally, And Education Of The Board Of Directors On Csr In Indonesia Sharia Banking. *Amwaluna: Jurnal Ekonomi Dan Keuangan Syariah*, 4(2), 260–275. <https://doi.org/10.29313/Amwaluna.V4i2.5475>

Farida, N. D. (2020). *The Influence Of Gender Diversity, Nationality, And Education Of The Board Of Directors On Csr In Indonesia Sharia Banking*. 4(2), 260–275.

Freeman. (1984). *Pengaruh Gender Diversity , Kepemilikan Asing , Dan Slack Resources Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility*.

Freeman, E., Harrison, J., Wicks, A., Parmar, B., & Colle, D. S. (2010). *Stakeholder Theory: The State Of The Art*. United Kingdom At The University Press, Cambridge.

Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate Ibm Spss 25 (9th Ed.)*. Universitas Diponegoro.

Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss (Edisi 10)*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Gunawan, H., & Dwi Mulyani, S. (2023). Pengaruh Corporate Social Responsibility Dan Green Accounting Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Variabel Moderasi Profitabilitas. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(2), 3523–3532. <https://doi.org/10.25105/Jet.V3i2.18059>

- Gusnadi, D. H. G., & Nurhadi. (2023). Pengaruh Environmental Performance Dan Environmental Costs Terhadap Profitabilitas Perusahaan Melalui Corporate Social Responsibility. *E-Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*, 12(03), 565–577.
- Hamidi. (2019). Analisis Penerapan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *Encyclopedia Of Corporate Social Responsibility*, 6(2), 1286–1286. https://doi.org/10.1007/978-3-642-28036-8_100807
- Hasanah, I. L., Maslichah, & Junaidi. (2019). Slack Resource, Rapat Dewan Komisaris Dan Feminisme Dewan Direksi Terhadap Kualitas Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan. *E-Jra*, 08(11), 46–57.
- Herianto, O. R., & Wibowo, E. R. (2024). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Csr) Perusahaan*. 10(2), 86–99.
- Ilham, I., & Widodo, H. (2021). The Role Of Green Accounting In Efforts To Prevent Environmental Pollution To Support Business Continuity. *Academia Open*, 5, 1–13. <https://doi.org/10.21070/Acopen.5.2021.2490>
- Inawati, W. A., & Oktafitria, A. (2023). *Bagaimana Gender , Risk , Dan Media Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility ?* 7, 3541–3552.
- Indrayani, N. K., Endiana, I. D. M., & Pramesti, I. G. A. A. (2021). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Kebijakan Dividen, Akuntansi Lingkungan, Leverage Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Kharisma*, 3(1), 52–62.
- Indriyani, A. D., & Sudaryati, E. (2020). *Pengaruh Keragaman Gender Dewan, Industri Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Donasi Corporate Social Responsibility*. 2009–2024.
- Islami. (2020). Pengaruh Slack Resources, Gender Dan Struktur Kepemilikan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Studi Kasus Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2019). *Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers, Part J: Journal Of Engineering Tribology*, 2(4), 1–14.
- Ismanto, H., & Pebruary, S. (2021). *Aplikasi Spss Dan Eviews Dalam Analisis Data Penelitian*.
- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). *Theory Of The Firm: Managerial Behavior, Agency Costs, And Ownership Structure*.
- Jiddan, M., & Hapsari, D. W. (2023). *Investigating The Role Of Green Accounting*

- , *Firm Size , And Board Size In Corporate Social Responsibility : Towards Sustainable Transparency Disclosure*. 3(3), 592–602.
- Juliana, C., & Yanto, T. (2021). *Pengaruh Gender Dan Latar Belakang Pendidikan Terhadap Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Dan Dampaknya Terhadap Nilai Perusahaan*. 4(2), 134–154.
- Kartikarini, N., & Mutmainah, S. (2019). Analisis Pengaruh Diversitas Gender Terhadap Voluntary Corporate Governance Disclosure Dalam Laporan Tahunan Perusahaan. *Diponegoro Journal Of Accounting*, 2(1), 1–15.
- Khalimatussyadiyah, F., Abbas, D. S., & Hidayat, I. (2025). *Pengaruh Corporate Social Responsibility (Csr), Green Accounting , Keragaman Gender , Dan Keragaman Usia Terhadap Kinerja Keuangan*. 9, 1656–1666.
- Kusuma, C. G., Pratiwi, N. D., & Kristianty, L. (2023). *Pengaruh Gender Diversity, Agresivitas Pajak, Dan Green Accouting Terhadap Corporate Social Responsibility (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bei 2018-2021)*. 2(2), 358–368.
- Kusuma, G. C., Pratiwi, D. N., & Kristiyanti. (2023). *Pengaruh Gender Diversity , Agresivitas Pajak , Dan Green Accouting Terhadap Corporate Social Responsibility (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bei 2018-2021)*. 2(2), 358–368.
- Lathifatussulalah, & Dalimunthe, P. I. (2022). The Effect Of Financial Perfomance, Environmental Perfomance And Market Capitalization On Firm Value With Corporate Social Responsibility (Csr) Disclosure As Moderating Variables. *Management Studies And Entrepreneurship Journal*, 3(6), 3494–3511.
- Ma'f'ulla, A. A., & Rachmawati, I. I. (2024). Literature Review : Analisis Manfaat Penerapan Corporate Social Responsibility (Csr) Terhadap Citra Perusahaan Pertambangan. *Journal Of Management And Innovation Entrepreneursip (Jmie)*, 1(2), 3026–6505.
- Mahrina, H., Widiastuty, E., Aminy, M. H., Nurfauziah, F. L., Kustiningsih, N., Ryad, A. M., Hak, S., Pakpahan, Y. E., Yenni, Candra, E., Febrianto, R., Yuniarti, R., Riswandi, P., Marlina, E., & Yulianasari, N. (2023). *Metodologi Penelitian Akuntansi* (R. Yuniarti (Ed.)).
- Mariani, D., & Suryani. (2021). *Faktor Yang Mempengaruhi Tax Avoidance Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol*. 9(2), 235–244. <https://doi.org/10.37641/Jiakes.V9i2.497>
- Markhamah, S., & Wayuningrum, I. F. S. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Corporate Social Disclosure Pada Perusahaan Manufaktur

Di London Stok Exchange. *Nationally Accredited Journal*, 3(1), 30–42.

Matitaputty, J. S., & Davianti, A. (2020). *Does Broad Gender Diversity Affect Corporate Social Responsibility Disclosures?* 17(1), 35–50. <https://doi.org/10.31106/Jema.V17i1.3612>

Melianta, M., & Jin, T. F. (2022). *Perbedaan Gender, Karakteristik Perusahaan, Dan Corporate Social Responsibility Disclosure*. 2(2), 917–930.

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), 508–520. <https://doi.org/10.29040/Jiei.V6i3.1372>

Mutmainah, M. S., Septiawati, R., & Arimurti, T. (2024). Pengaruh Gender Diversity, Agresivitas Pajak, Dan Tata Kelola Perusahaan Terhadap Corporate Social Responsibility (Studi Kasus Perusahaan Produk Dan Perlengkapan Bangunan Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2018-2022). *Seiko : Journal Of Management & Business*, 7(1), 1493–1507.

Nanda, U. L., & Rismayani, G. (2019). Pengaruh Gender Diversity, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Ukuran Kap Terhadap Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan. *Jurnal Riset Keuangan Dan Akuntansi*, 5(1), 66–74. <https://doi.org/10.25134/Jrka.V5i1.1882>

Napitu, K. T. P., & Siregar, N. Y. (2021). Slack Resources, Komite Audit, Feminisme Dewan Terhadap Kualitas Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial. 27 *Jurnal Riset Terapan Akuntansi*, 5(1), 27–39.

Oktariani, N. W., & Mimba, N. P. S. H. (2021). Pengaruh Karakteristik Perusahaan Dan Tanggung Jawab Lingkungan Pada Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 6(3), 402–421. <https://doi.org/10.24843/Jiab.2019.V14.I02.P07>

Oktariyani, A., & Rachmawati, Y. (2021). Analisis Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Kinerja Lingkungan Dan Diversifikasi Gender Terhadap Kualitas Pengungkapan Lingkungan Pada Perusahaan Pertambangan Di Indonesia. *Akuntansi Dan Manajemen*, 16(1), 1–20. <https://doi.org/10.30630/Jam.V16i1.130>

Oktavianka, F., Alamsyahbana, M. I., & Sitepu, A. P. (2024). *Economics And Digital Business Review Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Csr) Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Tahun 2017-2022*. 5(2), 669–679.

- Pambudi, E. J. E., Siregar, G. I., & Widyarini, S. A. (2022). *Pengaruh Gender, Ukuran Perusahaan Dan Umur Perusahaan Terhadap Pengungkapan Corporate Sosial Responsibility*. 2(1).
- Pambudi, J. E., Siregar, I. G., & Widyarini, A. S. (2022). Pengaruh Gender, Ukuran Perusahaan Dan Umur Perusahaan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility. *Tinjauan Penelitian Akuntansi Terapan (Raar)*, 2.
- Parwati, Y. N. K. ., & Dewi, K. G. L. (2021). *Pengaruh Gender Diversity , Kepemilikan Institusional , Profitabilitas , Dan Leverage Terhadap Pengungkapan Csr Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bei*. 955–967.
- Pelu, M. F. A. R., Tenriwaru, Saira, G. M., & Muslim. (2022). Implementasi Akuntansi Lingkungan Terhadap Kinerja Lingkungan Dengan Pengungkapan Csr Sebagai Variabel Intervening. *Seiko: Journal Of Management & Business*, 5(1), 49–58. <https://doi.org/10.37531/Sejaman.V5i1.1401>
- Pratama, A., Yuniarti, R., & Junaidi, A. (2024). *Pengaruh Gender Diversity Dan Green Accounting Terhadap Pengungkapan Csr Pada Perusahaan Lq45 Tahun 2015-2022*. 8, 2452–2469.
- Prena, G. D. (2021). Pengaruh Penerapan Green Accounting, Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akun Nabelo: Jurnal Akuntansi Netral, Akuntabel, Objektif*, 3(2), 495–507.
- Puspitasari, A., Purwohedi, U., & Sasmi, A. A. (2023). Pengaruh Size Of Commissioner Board, Board Gender Diversity Dan Education Background Of The Board Terhadap Pengungkapan Sustainability Reporting. *Jurnal Revenue : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 4(1), 249–266. <https://sumut.idntimes.com/>
- Putri, E. K., & Tjahjani, F. (2023). *Akuntansi Lingkungan Dan Kinerja Lingkungan Sebagai Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial*.
- Rachmawati, D. F., Kuntadi, C., & Pramukty, R. (2023). Ukuran Perusahaan, Transaksi Hubungan Istimewa, Dan Struktur Modal Perusahaan Terhadap Agresivitas Penerimaan Pajak Pada Perusahaan Property & Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2021. *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 3170–3182. <https://doi.org/10.55681/Sentri.V2i8.1351>
- Rahman, M. A., & Fahlevi, A. R. (2025). *Pengaruh Gender Diversity , Leverage , Ukuran Perusahaan Dan Likuiditas Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi*

Pada Perusahaan Sub Sektor Konstruksi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2022). 12(2), 270–278.

Raissa, N. A. M., Rahmatika, N. D., & Firmansyah, F. (2025). *Pengaruh Green Intellectual Capital Index , Biaya Corporate Social Responsibility , Dan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi.* 2–18.

Renaldo, N., Suhardjo, F., Sevendy, T., & Simatupang, H. (2022). The Role Of Environmental Accounting In Improving Environmental Perfomance Through Csr Disclosure. *Business Management And Accounting (Icobima)*, 1(1), 17–23.

Riyanti, Y. E., & Murwaningsari, E. (2023). Corporate Governance Role As Moderating Green Intellectual Capital And Green Accounting Influence On Sustainable Finance Implementation. *Devotion : Journal Of Research And Community Service*, 4(8), 1593–1611.
<https://doi.org/10.59188/Devotion.V4i8.545>

Rokhlinasari, S. (2020). *Teori –Teori Dalam Pengungkapan Informasi Corporate Social Responbility Perbankan.*

Safitri, I., & Rahman, T. (2022). Faktor Determinan Pengungkapan Corporate Social Responsibility Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Mediasi. *Jae (Jurnal Akuntansi Dan Ekonomi)*, 7(2), 63–77.
<https://doi.org/10.29407/Jae.V7i2.17902>

Said, S. A., Suntika, I., & Agness, C. (2024). Penerapan Etika Profesi Akuntan Dan Kasus-Kasus Pelanggaran Etika Bisnis Dalam Profesi Akuntan. *Kreatif: Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara*, 4(2), 47–58.

Sakynah, N., Nasrizal, & Syofyan, A. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Corporate Social Responsibility Disclosure. *Prosiding Konferensi Riset Akuntansi Riau Vol, 1(1)*, 27–43.

Saputri, C. K., & Giovanni, A. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Pertumbuhan Perusahaan, Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Paradigma Akuntansi*, 15(1), 90–108.
<https://doi.org/10.24912/Jpa.V4i4.21390>

Sekaran, U., & Bougie, R. (2021). *Research Methods For Business: A Skill-Building Approach* (Slemba Emp). John Wiley & Sons.

Selpiyanti, & Fakhroni, Z. (2020). *Pengaruh Implementasi Green Accounting Dan Material Flow Cost Accounting Terhadap Sustainable Development.* 12(1), 109–116.

- Sibuea, R. M. F., & Arieftiara, D. (2022). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan Institusional, Dan Budaya Organisasi Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility Dengan Komite Audit Sebagai Variabel Moderasi. *Veteran Economics Management And Accounting Review*, 1(1), 133–148
- Sudarmanto, E., Aulia, T. Z., Rismawati, Sutarman, A., Ariani, K. R., Azizah, U. S. Al, Rifandi, M., Kurniawati, L., Huda, N., Indriastuti, M., Rahmawati, T., Dewi, I. P., Indrawati, M., & Marina, A. (2025). *Green Accounting*. Penerbit Minhaj Pustaka Indonesia.
- Sufina, L., & Tirtagiri, R. M. (2024). Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility, Profitabilitas, Dan Solvabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Studi Terhadap Perusahaan Lq 45 Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2018-2022. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 20(2), 181–188. <https://doi.org/10.35384/Jkp.V20i2.569>
- Suripto, & Aini, N. (2024). *Pengaruh Keberagaman Gender , Diversifikasi Bisnis , Dan Corporate Social Responsibility Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Good Corporate Governance Sebagai Variabel Pemoderasi*. 5, 597–617.
- Sugiharto, B., Umiyati, I., & Nuraini, W. (2023b). *The Effect Of Profitability , Leverage , Institutional Ownership Company Size And Gender Diversity Of The Board Of Commissioners On Corporate Social Responsibility (Csr) Disclosure (Case Study Of Multiple Industrial Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange For The 2016-2020 Period)*. 07, 52–71.
- Syahirah, N., Ahmad, G. N., & Dalimunthe, S. (2023). Pengaruh Likuiditas Dan Leverage Terhadap Kebijakan Dividen Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Infrastruktur Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2015-2020). *Sinomika Journal* |, 1(6), 1539–1554.
- Suripto, S., & Aini, N. (2024). Pengaruh Keberagaman Gender, Diversifikasi Bisnis, Dan Corporate Social Responsibility Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Good Corporate Governance Sebagai Variabel Pemoderasi. *Jurnal Revenue: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 5(1), 597–617.
- Syahirah, N., Ahmad, G. N., & Dalimunthe, S. (2023). Pengaruh Likuiditas Dan Leverage Terhadap Kebijakan Dividen Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Kontrol (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Infrastruktur Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2015-2020). *Sinomika Journal* |, 1(6), 1539–1554.
- Syahputra, & Muslih. (2023). “Pengaruh Slack Resources, Leverage Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Corporate Social Responsibility Disclosure (Studi Pada Perusahaan Indeks Lq45 Non-Kuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020).” *E-Proceeding Of Management Vol.*

10, No. 2, April 2023.

- Syofyan, E., & Cyhintia, L. (2023). *Pengaruh Akuntansi Hijau, Ukuran Perusahaan Dan Pengungkapan Media Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility*. 5(2), 579–591.
- Tasya, N. D., & Cheisviyanny, C. (2020). Pengaruh Slack Resources Dan Gender Dewan Terhadap Kualitas Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan (Studi Empiris Perusahaan Yang Menerbitkan Laporan Keberlanjutan Dan Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017). *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 1(3), 1033–1050. <https://doi.org/10.24036/Jea.V1i3.126>
- Usmar, D., & Suandari, R. (2020). Pengaruh Environmental Management Accounting (Ema) Terhadap Pengungkapan Informasi Lingkungan Pt Alba Parahyangan Lestari (Apl) Kota Banjar. *Jawara: Jurnal Wawasan Dan Riset Akuntansi*, 4(2), 67–82.
- Wangi, W. R., & Lestari, R. (2020). Pengaruh Penerapan Green Accounting Terhadap Tingkat Profitabilitas Perusahaan. *Kajian Akuntansi*, 6(1), 124–131. <https://doi.org/10.29313/Ka.V20i2.5990>
- Widyatmojo, P., Rahatmawati, I., & Karyono. (2023). *Tanggungjawab Sosial Perusahaan Dasar*. Deepublish.
- Yeni, E. E. (2022). *Kriteria Peringkat Proper Emas, Hijau, Biru, Merah Dan Hitam*. Trainingproper.
- Yulia, P., Hendrawaty, E., & Huxaimah, Fi. (2022). *Pengaruh Gender Dan Status Kewarganegaraan Dewan Direksi Terhadap Nilai Perusahaan*. 27. <https://doi.org/10.23960/Jak.V27i2.575>
- Yuliandhari, W. S., & Sekariesta, N. (2023). *Pengaruh Gender Diversity , Kepemilikan Asing , Dan Slack Resources Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility*. 4(2), 438–449.
- Yuniargo, F. A., & Harindahyani, S. (2021). Pengaruh Gender Financial Expertise Komite Audit Terhadap Praktik Manajemen Laba Perusahaan Non-Kewangan Yang Terdaftar Di Bei Periode 2016-2018. *Akuntansi Dan Teknologi Informasi*, 14(2), 66–86. <https://doi.org/10.24123/Jati.V14i2.4658>
- Yuniarti, R., Sumarlan, A., Junaidi, A., & Riswandi, P. (2023). Peran Kinerja Lingkungan Pada Pengaruh Gender Diversity Terhadap Kinerja Keuangan. *Ekombis Review: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 11(1), 713–722.

L A M P I R A N



Lampiran 1

Populasi Perusahaan LQ45

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ACES	PT Ace Hardware Indonesia, Tbk
2	ADRO	PT Adaro Energy, Tbk
3	AKRA	PT. AKR Corporindo, Tbk
4	AMRT	PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk
5	ANTM	PT. Aneka Tambang. Tbk
6	ARTO	PT Bank Jago, Tbk
7	ASII	PT. Astra International, Tbk
8	BBCA	PT. Bank Central Indonesia, Tbk
9	BBNI	PT. Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk
10	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk
11	BBTN	PT. Bank Tabungan Negara (Persero), Tbk
12	BMRI	PT. Bank Mandiri (Persero), Tbk
13	BRIS	PT. Bank Syariah Indonesia, Tbk
14	BRPT	PT. Barito Pacific, Tbk
15	BUKA	PT. Bukalapak.com, Tbk
16	CPIN	PT. Chaeron Pokphand Indonesia, Tbk
17	EMTK	PT. Elang Mahkota Teknologi, Tbk
18	ESSA	PT. ESSA Industries Indonesia, Tbk
19	ESSA	PT. XL Axiata, Tbk
20	GGRM	PT Gudang Garam, Tbk
21	GOTO	PT. GoTo Gojek Tokopedia, Tbk
22	HRUM	PT. Harum Energy, Tbk
23	ICBP	PT. Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk
24	INCO	PT. Vale Indonesia, Tbk
25	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk
26	INDY	PT. Indika Energy, Tbk
27	INKP	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk
28	INTP	PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk
29	ITMG	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk
30	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk
31	MAPI	PT. Mitra Adiperkasa, Tbk
32	MDKA	PT. Merdeka Copper Gold, Tbk
33	MEDC	PT. Medco Energi Internasional, Tbk
34	PGAS	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk
35	PTBA	PT. Bukit Asam, Tbk
36	SCMA	PT. Surya Citra Media, Tbk
37	SIDO	PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk
38	SMGR	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk
39	JSMR	PT. Jasa Marga (Persero), Tbk
40	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastructure, Tbk
41	TLKM	PT. Telkom Indonesia (Persero), Tbk
42	TOWR	PT. Sarana Menara Indonesia, Tbk
43	TPIA	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk
44	UNTR	PT. United Tractors, Tbk
45	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk

Lampiran 2

Kriteria Pengambilan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria				
			1	2	3		
1	ACES	PT Ace Hardware Indonesia, Tbk	X	✓	✓		
2	ADRO	PT Adaro Energy, Tbk	✓	✓	✓		
3	AKRA	PT. AKR Corporindo, Tbk	X	✓	✓		
4	AMRT	PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk	X	✓	✓		
5	ANTM	PT. Aneka Tambang, Tbk	✓	✓	✓		
6	ARTO	PT Bank Jago, Tbk	✓	X	X		
7	ASII	PT. Astra International, Tbk	✓	✓	✓		
8	BBCA	PT. Bank Central Indonesia, Tbk	✓	X	X		
9	BBNI	PT. Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk	✓	X	X		
10	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk	✓	X	X		
11	BBTN	PT. Bank Tabungan Negara (Persero), Tbk	✓	X	X		
12	BMRI	PT. Bank Mandiri (Persero), Tbk	✓	X	X		
13	BRIS	PT. Bank Syariah Indonesia, Tbk	✓	X	X		
14	BRPT	PT. Barito Pacific, Tbk	✓	✓	✓		
15	BUKA	PT. Bukalapak.com, Tbk	X	X	✓		
16	CPIN	PT. Chaeron Pokphand Indonesia, Tbk	✓	X	✓		
17	EMTK	PT. Elang Mahkota Teknologi, Tbk	X	✓	✓		
18	ESSA	PT. ESSA Industries Indonesia, Tbk	X	✓	✓		
19	ESSA	PT. XL Axiata, Tbk	✓	X	✓		
20	GGRM	PT Gudang Garam, Tbk	X	✓	✓		
21	GOTO	PT. GoTo Gojek Tokopedia, Tbk	X	X	✓		
22	HRUM	PT. Harum Energy, Tbk	X	✓	✓		
23	ICBP	PT. Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	✓	X	✓		
24	INCO	PT. Vale Indonesia, Tbk	✓	✓	✓		
25	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk	✓	X	✓		
26	INDY	PT. Indika Energy, Tbk	✓	✓	✓		
27	INKP	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk	✓	✓	✓		
28	INTP	PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk	✓	✓	✓		
29	ITMG	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk	✓	✓	✓		
30	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk	✓	✓	✓		
31	MAPI	PT. Mitra Adiperkasa, Tbk	X	✓	✓		
32	MDKA	PT. Merdeka Copper Gold, Tbk	✓	X	✓		
33	MEDC	PT. Medco Energi Internasional, Tbk	✓	✓	✓		
34	PGAS	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	✓	✓	✓		
35	PTBA	PT. Bukit Asam, Tbk	✓	✓	✓		
36	SCMA	PT. Surya Citra Media, Tbk	X	✓	✓		
37	SIDO	PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk	X	✓	✓		
38	SMGR	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk	✓	✓	✓		
39	JSMR	PT. Jasa Marga (Persero), Tbk	X	✓	✓		
40	TBIG	PT. Tower Bersama Infrastructure, Tbk	X	✓	✓		
41	TLKM	PT. Telkom Indonesia (Persero), Tbk	✓	X	✓		
42	TOWR	PT. Sarana Menara Indonesia, Tbk	✓	X	✓		
43	TPIA	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk	✓	✓	✓		
44	UNTR	PT. United Tractors, Tbk	✓	✓	✓		
45	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk	✓	✓	✓		

Lampiran 3

Daftar Sampel Perusahaan

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	PT Adaro Energy, Tbk
2	ANTM	PT. Aneka Tambang. Tbk
3	ASII	PT. Astra International, Tbk
4	BRPT	PT. Barito Pacific, Tbk
5	INCO	PT. Vale Indonesia, Tbk
6	INDY	PT. Indika Energy, Tbk
7	INKP	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk
8	INTP	PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk
9	ITMG	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk
10	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk
11	MEDC	PT. Medco Energi Internasional, Tbk
12	PGAS	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk
13	PTBA	PT. Bukit Asam, Tbk
14	SMGR	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk
15	TPIA	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk
16	UNTR	PT. United Tractors, Tbk
17	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk

Lampiran 4

Kriteria Pengungkapan CSR Berdasarkan GRI G4

No.	ASPEK	INDEKS	KETERANGAN
Kategori Ekonomi			
1	Kinerja Ekonomi	G4-EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan
2		G4-EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang
3		G4-EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program
4		G4-EC4	Bantuan financial yang diterima dari
5	Keberadaan Pasar	G4-EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi
6		G4-EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di Lokasi
7	Dampak Ekonomi Tidak Langsung	G4-EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
8		G4-EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan
9	Praktek Pengadaan	G4-EC9	Perbandingan dari pembelian pemasok lokal di operasional yang signifikan
Kategori Lingkungan			
10	Bahan	G4-EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau Volume
11		G4-EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
12	Energi	G4-EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
13		G4-EN4	Konsumsi energi dalam organisasi
14		G4-EN5	Intensitas energi
15		G4-EN6	Pengurangan konsumsi energi
16	Air	G4-EN7	Konsumsi energi diluar organisasi
17		G4-EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber
18		G4-EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
19		G4-EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan Kembali
20	Keanekaragaman Hayati	G4-EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola didalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung
21		G4-EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar kawasan lindung
22		G4-EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
23		G4-EN14	Jumlah total spesies dalam red list dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi operasional, berdasarkan tingkat risiko kepunahan
24	Emisi	G4-EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (Cakupan 1)
25		G4-EN16	Emisi gas rumah kaca (GRK) energi tidak langsung (Cakupan 2)

26		G4-EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (Cakupan 3)
27		G4-EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)
28		G4-EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
29		G4-EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
30		G4-EN21	NO _x , SO _x , dan emisi udara signifikan lainnya.
31	Efluen dan Limbah	G4-EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
32		G4-EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
33		G4-EN24	Jumlah dan volume total tambahan signifikan
34		G4-EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi basel 2 lampiran I, II, III, dan VIII yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut untuk pengiriman internasional
35		G4-EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkait dampak dari pembuangan dan air limpasan dari organisasi
36	Produk dan Jasa	G4-EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap lingkungan produk dan jasa
37		G4-EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi
38	Kepatuhan	G4-EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpastian terhadap UU dan peraturan lingkungan
39	Transportasi	G4-EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi, dan pengangkutan tenaga kerja
40	Lain-lain	G4-EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
41	Asesmen Pemasok Atas Lingkungan	G4-EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
42		G4-EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
43	Mekanisme Pengaduan Masalah Lingkungan	G4-EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi

Kategori Sosial

Sub-Kategori: Praktek Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

44	Kepegawaian	G4-LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
45		G4-LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paru waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
46		G4-LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender
47	Hubungan Industrial	G4-LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan

			mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama
48	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	G4-LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen-pekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
49		G4-LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
50		G4-LA7	Pekerja yang sering terkena atau beresiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
51		G4-LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
52	Pelatihan dan Pendidikan	G4-LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut gender dan menurut kategori karyawan
53		G4-LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
54		G4-LA11	Persentase karyawan yang menerima review kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
55	Keberagaman dan Kesetaraan Peluang	G4-LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
56	Kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-laki	G4-LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan alokasi operasional yang signifikan
57		G4-LA14	Presentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
58		G4-LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
59		G4-LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang di ajukan, di tangani, dan di selesaikan melalui pengaduan resmi.
Sub-Kategori: Hak Asasi Manusia			
60	Investasi	G4-HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait hak asasi manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
61		G4-HR2	Jumlah waktu pelatihan karyawan tentang kebijakan atau prosedur hak asasi manusia terkait dengan aspek hak asasi manusia yang relevan dengan operasi, termasuk persentase karyawan yang dilatih
62	Non-diskriminasi	G4-HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan korektif yang diambil
63	Kebebasan Berserikat dan Perjanjian Kerja	G4-HR4	Operasi pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau beresiko tinggi melanggar hak

	Bersama		untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja sama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
64	Pekerja Anak	G4-HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
65	Pekerja Paksa atau Wajib Kerja	G4-HR6	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan pekerja paksa atau wajib kerja dan tindakan untuk berkontribusi dalam penghapusan segala bentuk pekerja paksa atau wajib kerja
66	Praktik Pengamanan	G4-HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia diorganisasi yang relevan dengan operasi
67	Hak Adat	G4-HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
68	Asesmen	G4-HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan review atau asesmen dampak hak asasi manusia
69	Asesmen Pemasok Atas Hak Asasi Manusia	G4-HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia
70		G4-HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap hak asasi manusia dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
71	Mekanisme Pengaduan Masalah	G4-HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal
Sub-Kategori: Masyarakat			
72	Masyarakat Lokal	G4-SO1	Persentase operasi dengan pelatihan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
73		G4-SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
74	Anti-Korupsi	G4-SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
75		G4-SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
76		G4-SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
77	Kebijakan Publik	G4-SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
78	Anti Persaingan	G4-SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait anti persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
79	Kepatuhan	G4-SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan
80	Asesmen Pemasok Atas Dampak Terhadap	G4-SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria untuk dampak terhadap masyarakat

81	Masyarakat	G4-S010	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
82	Mekanisme Pengaduan Dampak Terhadap Masyarakat	G4-SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Sub-Kategori: Tanggung Jawab Atas Produk			
83	Kesehatan Keselamatan Pelanggan	G4-PR1	Presentase kategori produk dan jasa yang signifikan dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
84		G4-PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup
85	Pelabelan Produk dan Jasa	G4-PR3	Jenis informasi produk dan jasa yang diharuskan oleh prosedur organisasi terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, serta persentase kategori produk dan jasa yang signifikan harus mengikuti persyaratan informasi sejenis
86		G4-PR4	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa
87		G4-PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
88	Komunikasi Pemasaran Privasi Pelanggan Kepatuhan	G4-PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
89		G4-PR7	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor
90		G4-PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
91		G4-PR9	Nilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait penyediaan dan penggunaan produk dan jasa

Keterangan :

EC = *Economic* (Ekonomi)

EN = *Environment* (Lingkungan)

LA = *Labor* (Tenaga Kerja)

HR = *Human Rights* (Hak Asasi Manusia)

PR = *Product Responsibility* (Tanggung Jawab Atas Produk)

Lampiran 5

Data Penelitian Pengungkapan CSR

Rumus : Jumlah kriteria pengungkapan GRI 4
91 kriteria pengungkapan GRI 4

KRITERIA	PT Adaro Energy, Tbk (ADRO)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	1	1	1	1
EC 3	1	1	0	1	1
EC 4	1	1	1	1	1
EC 5	1	1	1	1	1
EC 6	1	1	0	1	1
EC 7	1	1	0	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	1	1	0	1	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	0	1
EN 4	1	1	0	1	0
EN 5	0	0	1	1	1
EN 6	1	1	0	1	1
EN 7	0	0	1	1	1
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	1	1	1	1	1
EN 10	1	1	1	0	1
EN 11	0	0	1	1	1
EN 12	0	0	1	1	1
EN 13	0	0	1	1	1
EN 14	0	0	1	1	0
EN 15	0	0	1	1	1
EN 16	0	0	1	1	1
EN 17	0	0	0	0	0
EN 18	0	0	1	1	0
EN 19	1	1	0	1	0
EN 20	1	1	0	0	0
EN 21	0	0	0	1	1
EN 22	1	1	1	1	1
EN 23	0	0	1	0	1
EN 24	1	1	0	0	1

EN 25	0	0	0	0	1
EN 26	0	0	0	0	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	1	0
EN 33	1	1	0	1	0
EN 34	0	0	1	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	0
LA 4	1	1	0	1	0
LA 5	1	1	1	1	0
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	0	0	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	0
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	0	1	0
LA 13	1	1	0	1	1
LA 14	0	0	0	1	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	1
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	1	1	1	1
HR 4	1	1	0	1	1
HR 5	0	0	1	1	1
HR 6	0	0	1	1	1
HR 7	0	0	0	1	1
HR 8	0	0	0	1	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	1	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	1	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	1	0	1	1

SO 3	1	1	0	0	0
SO4	1	1	1	1	0
SO 5	1	1	0	1	0
SO 6	0	0	0	0	0
SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	1	0	0
PR 2	0	0	0	0	0
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	0	0	0	0
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	0	0	0
PR 9	1	1	0	0	0
JUMLAH	40	40	38	52	42
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,43956044	0,43956044	0,41758242	0,57142857	0,46153846

KRITERIA	PT. Aneka Tambang. Tbk (ANTM)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	0	1	1
EC 3	0	0	0	1	1
EC 4	0	0	0	1	1
EC 5	1	1	1	1	1
EC 6	0	0	0	1	1
EC 7	1	0	0	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	0	0	0	1	1
EN 7	0	0	0	0	0
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	1	0
EN 10	1	1	1	1	1
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	0	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	0	0	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	1	1	1	0	0
EN 23	0	1	1	0	0
EN 24	0	0	0	0	0
EN 25	0	0	0	0	0
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	1	1	1	1	1
EN 30	0	0	0	0	0

EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	1	0	0	1	1
EN 33	0	0	0	1	1
EN 34	1	1	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	0	0	0	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	1	1	1
LA 13	1	1	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	1	1	1	1
HR 4	0	0	0	1	1
HR 5	1	1	1	1	1
HR 6	1	1	1	1	1
HR 7	1	0	0	1	1
HR 8	0	0	0	1	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	1	0	1	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	0	0	0	1	1
SO 3	0	0	1	1	1
SO 4	1	1	1	1	1
SO 5	0	0	1	1	1
SO 6	0	0	0	0	0
SO 7	0	0	0	0	0

SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	1	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	0	1	1
PR 2	0	0	0	1	1
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	1	1	0	0
PR 5	1	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	0	0	0
PR 9	0	0	0	0	1
JUMLAH	44	39	43	56	55
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,483516484	0,428571429	0,472527473	0,615384616	0,604395604



KRITERIA	PT. Barito Pacific, Tbk (BRPT)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	0	1	1	1
EC 2	0	0	1	1	1
EC 3	0	0	1	1	1
EC 4	0	0	1	1	1
EC 5	0	0	0	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	1	1	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	0	0	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	0	1	1	1
EN 7	1	0	1	1	1
EN 8	0	1	1	1	1
EN 9	0	0	1	1	1
EN 10	0	0	1	1	1
EN 11	0	0	0	0	0
EN 12	0	0	0	0	0
EN 13	1	0	0	0	0
EN 14	0	0	0	0	0
EN 15	0	1	1	1	1
EN 16	0	1	1	1	1
EN 17	0	0	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	0	1	1	1
EN 21	0	0	1	1	1
EN 22	0	0	1	1	1
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	0	1	1	1	1
EN 25	0	0	1	1	1
EN 26	0	1	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	1	0	0	0	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	1	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	0	0	1	1	1
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	0	1	1	1	1
LA 12	0	1	1	1	1
LA 13	0	1	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	1	0	0	0
HR 3	0	0	0	0	0
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	0	0	0	0	0
HR 6	0	0	0	0	0
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	0	0	1	1	1
SO 3	0	0	0	0	0
SO 4	0	0	0	0	0
SO 5	0	0	0	0	0
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	1	0	0	0
PR 2	0	0	0	0	0
PR 3	0	0	1	1	1
PR 4	1	0	1	1	1
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	1	1	1
PR 8	0	0	1	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	22	26	44	44	44
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,241758242	0,285714286	0,483516484	0,483516484	0,483516484



KRITERIA	PT. Barito Pacific, Tbk (BRPT)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	0	0	0	0
EC 2	1	0	0	0	0
EC 3	1	0	0	0	0
EC 4	1	0	0	0	0
EC 5	0	0	0	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	1	0	0	0	0
EC 8	1	0	0	0	0
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	1	1
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	0	0	0
EN 5	0	1	1	1	1
EN 6	1	1	0	0	0
EN 7	0	0	0	0	0
EN 8	1	1	0	0	0
EN 9	1	0	1	0	0
EN 10	0	0	0	0	0
EN 11	0	0	1	1	1
EN 12	0	0	1	1	1
EN 13	0	0	0	0	0
EN 14	0	0	0	0	0
EN 15	1	1	1	0	0
EN 16	1	1	1	0	0
EN 17	0	0	0	0	0
EN 18	0	0	0	1	1
EN 19	0	0	0	1	1
EN 20	0	0	0	0	0
EN 21	0	0	0	0	0
EN 22	0	0	0	0	0
EN 23	0	0	1	1	1
EN 24	0	0	0	0	0
EN 25	0	0	0	0	0
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	1	0
EN 28	0	0	0	1	0
EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	1	0	0

EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	0	0	0	0
LA 2	0	0	0	0	0
LA 3	0	0	0	0	0
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	1	0	0	0	0
LA 6	0	1	1	1	1
LA 7	1	0	0	0	0
LA 8	0	0	0	1	1
LA 9	1	0	0	0	0
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	0	0	0	0
LA 12	0	0	0	0	0
LA 13	0	0	0	0	0
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	0	0	0
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	0	0	0	0	0
HR 6	0	0	0	0	0
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	0	0	0	0
SO 3	0	0	0	0	0
SO 4	0	0	0	0	0
SO 5	0	0	0	0	0
SO 6	0	0	0	0	0
SO 7	0	0	0	0	0

SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	0	0	0
PR 2	0	0	0	0	0
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	0	0	0	0
PR 5	0	1	1	1	1
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	0	0	0
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	20	11	13	15	13
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,21978022	0,120879121	0,142857143	0,164835165	0,142857143



KRITERIA	PT. Vale Indonesia, Tbk (INCO)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	1	1	1	1
EC 3	1	1	1	1	1
EC 4	1	1	1	1	1
EC 5	1	1	1	1	1
EC 6	1	1	1	1	1
EC 7	0	0	1	1	1
EC 8	0	0	1	1	1
EC 9	0	0	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	0	0	0	0	0
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	0	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	1	1
EN 8	0	1	1	1	1
EN 9	0	1	1	1	1
EN 10	1	1	1	1	1
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	0	1	1	1	1
EN 16	0	1	1	1	1
EN 17	0	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	0	1	1	1	1
EN 20	1	1	1	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	1	1	1	1	1
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	1	1	1	1	1
EN 25	1	1	1	1	1
EN 26	1	1	1	1	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0

EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	1	1	1	1	1
EN 33	0	0	1	1	1
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	0	1	1	1
LA 2	0	0	1	1	1
LA 3	0	0	1	1	1
LA 4	0	0	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	0	0	1	1	1
LA 10	0	0	1	1	1
LA 11	0	0	1	1	1
LA 12	0	1	1	1	1
LA 13	1	1	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	1	1	1	1
HR 4	0	0	1	1	1
HR 5	1	1	1	1	1
HR 6	1	1	1	1	1
HR 7	0	0	1	1	1
HR 8	0	0	1	1	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	1	1	1	1
SO 3	1	1	1	1	1
SO 4	1	1	1	1	1
SO 5	1	1	1	1	1
SO 6	0	0	1	1	1
SO 7	0	0	1	1	1

SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	1	0
PR 2	1	1	1	1	0
PR 3	1	1	1	1	0
PR 4	1	1	1	1	0
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	1	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	40	48	65	65	60
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,43956044	0,527472527	0,714285714	0,714285714	0,659340659



KRITERIA	PT. Indika Energy, Tbk (INDY)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	1	1	1	1
EC 3	1	1	1	1	1
EC 4	1	1	1	1	1
EC 5	1	1	1	1	1
EC 6	1	1	1	1	1
EC 7	1	1	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	1	1	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	1	1	1	1	1
EN 2	1	1	1	1	1
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	0	0	0	0	0
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	1	1
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	1	1	1	1	1
EN 10	1	1	1	1	1
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	1	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	1	1	1	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	0	0	0	0	0
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	1	1	1	1	1
EN 25	1	1	1	1	1
EN 26	1	1	1	1	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0

EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	1	1	1	1	1
EN 33	1	1	1	1	1
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	1	1	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	1	1	1
LA 13	1	1	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	1	1	1	1
HR 4	1	1	1	1	1
HR 5	1	1	1	1	1
HR 6	1	1	1	1	1
HR 7	1	1	1	1	1
HR 8	1	1	1	1	1
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	1	1	1	1
SO 3	1	1	1	1	1
SO 4	1	1	1	1	1
SO 5	1	1	1	1	1
SO 6	1	1	1	1	1
SO 7	1	1	1	1	1

SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	1	1
PR 2	1	1	1	1	1
PR 3	1	1	1	1	1
PR 4	1	1	1	1	1
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	1	1	1	1	1
PR 8	1	1	1	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	67	67	67	67	67
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,736263736	0,736263736	0,736263736	0,736263736	0,736263736



KRITERIA	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk (INKP)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	0	1	1	1
EC 3	0	0	1	1	1
EC 4	0	0	1	1	1
EC 5	0	0	0	1	1
EC 6	0	0	0	1	1
EC 7	1	1	0	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	0	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	1	1	1	1	1
EN 2	1	1	1	1	1
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	1	1
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	0	0
EN 10	0	0	0	0	0
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	1	1	1	1	1
EN 18	0	0	1	1	1
EN 19	0	0	1	1	1
EN 20	0	0	1	1	1
EN 21	0	0	1	1	1
EN 22	1	1	1	1	1
EN 23	1	1	1	0	1
EN 24	0	0	0	0	0
EN 25	0	0	0	0	0
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	0	0	0	0	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	1	0	1	1	1
EN 33	1	1	1	0	1
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	0	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	0	1	0	1	1
LA 5	1	0	1	0	0
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	0	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	1	1	1
LA 13	1	1	0	1	1
LA 14	0	1	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	1	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	0	1	1	1
HR 4	0	1	0	1	1
HR 5	1	0	1	1	1
HR 6	1	1	1	1	1
HR 7	1	1	1	1	1
HR 8	0	0	0	1	1
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	1	1
HR 11	1	0	0	1	1
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	0	1	1	1
SO 2	1	1	1	1	1
SO 3	0	1	1	1	1
SO 4	1	0	1	1	1
SO 5	0	1	1	1	1
SO 6	0	0	0	0	1

SO 7	0	0	0	0	1
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	1	0	0	0	0
SO 10	1	1	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	1	1
PR 2	1	1	1	1	1
PR 3	1	1	1	1	1
PR 4	1	1	1	1	1
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	1	1	1	1	1
PR 8	1	1	1	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	67	67	67	67	67
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,736263736	0,736263736	0,736263736	0,736263736	0,736263736



KRITERIA	PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk (INTP)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	0	1	1
EC 3	0	0	0	1	1
EC 4	0	1	1	1	1
EC 5	0	0	0	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	0	0	0	0	0
EC 8	1	1	1	0	0
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	1	1	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	0	1	1	1
EN 7	1	1	1	1	0
EN 8	0	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	1	1
EN 10	0	0	0	0	1
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	0	1	1	1	1
EN 16	0	1	1	1	1
EN 17	0	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	1	1	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	0	0	0	0	0
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	0	0	0	0	0
EN 25	0	0	0	0	1
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	1	1	1	1	0
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	1	1	1
LA 8	0	0	0	0	0
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	1	0	1
LA 13	1	1	1	0	0
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	0	0	0
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	0	0	0	0	1
HR 6	1	1	1	0	1
HR 7	1	1	1	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	1	0	0
HR 12	0	1	1	0	1

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	0	1	1	1	1
SO 3	0	1	1	1	1
SO 4	1	0	1	1	1
SO 5	0	1	1	1	1
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	1	1	0	0
SO 11	0	1	1	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	0	1
PR 2	0	0	0	1	1
PR 3	0	0	1	1	0
PR 4	0	0	0	1	0
PR 5	1	0	1	1	1
PR 6	0	1	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	1
PR 8	1	0	0	0	1
PR 9	0	0	0	0	1
JUMLAH	32	42	50	41	47
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,351648352	0,461538462	0,549450549	0,450549451	0,516483516



KRITERIA	PT. Indo Tambangraya Megah Tbl (ITMG)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	1	1	1	1
EC 3	0	0	0	1	1
EC 4	1	1	1	1	1
EC 5	0	0	0	0	1
EC 6	0	0	0	1	1
EC 7	0	0	0	1	1
EC 8	0	0	1	1	1
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	0	0
EN 8	0	1	0	0	0
EN 9	0	0	1	1	1
EN 10	0	0	0	1	1
EN 11	0	1	0	1	1
EN 12	1	0	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	1	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	0	1	1	1	1
EN 20	1	1	1	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	0	0	1	0	1
EN 23	1	1	0	1	1
EN 24	0	0	1	0	1
EN 25	0	0	0	1	1
EN 26	0	0	0	0	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	1	1	0
EN 33	0	0	1	1	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	0	0	1	1
LA 2	0	0	1	1	1
LA 3	0	0	1	1	1
LA 4	0	0	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	0
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	1	1	1	1
LA 8	0	1	1	1	1
LA 9	0	1	0	1	1
LA 10	0	1	1	1	1
LA 11	0	1	1	1	1
LA 12	0	0	1	1	1
LA 13	0	0	1	1	1
LA 14	0	0	1	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	0	1	1
HR 4	0	0	0	1	1
HR 5	1	1	0	1	1
HR 6	0	0	0	1	1
HR 7	0	0	0	1	1
HR 8	0	0	1	1	1
HR 9	0	0	1	1	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	0	1	1	1
SO 3	0	0	1	1	1
SO 4	0	1	1	1	1
SO 5	0	1	1	1	1

SO 6	0	0	0	1	0
SO 7	0	0	0	1	1
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	1	0
SO 10	0	0	0	1	0
SO 11	1	0	1	0	1

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	0	1	1
PR 2	0	0	0	1	1
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	0	0	0	0
PR 5	1	0	0	0	1
PR 6	0	0	0	1	0
PR 7	0	0	0	1	0
PR 8	0	0	0	1	0
PR 9	0	0	1	0	0
JUMLAH	25	31	46	62	58
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,274725275	0,340659341	0,505494505	0,681318681	0,637362637

KRITERIA	PT. Kalbe Farma, Tbk (KLBF)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	0	1	1	1
EC 3	1	1	1	1	1
EC 4	1	0	1	1	1
EC 5	0	0	0	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	0	0	0	0	0
EC 8	0	0	0	0	0
EC 9	1	0	0	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	0	0	1	1	1
EN 8	0	0	1	1	1
EN 9	0	0	1	1	1
EN 10	0	0	1	1	1
EN 11	1	0	0	0	0
EN 12	1	0	0	0	0
EN 13	0	0	0	0	0
EN 14	0	0	0	0	0
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	0	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	0	1	1	1
EN 21	0	0	1	1	1
EN 22	1	1	0	0	0
EN 23	1	1	0	1	1
EN 24	1	1	1	0	0
EN 25	1	1	0	1	1
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	1	1	0	0	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	0	1	1	1
LA 2	0	0	1	1	1
LA 3	0	0	1	1	1
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	0	0	1	1	1
LA 13	0	0	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	0	0	0
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	0	0	0	0	0
HR 6	0	0	0	0	0
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	0	0	1	1	1
SO 2	0	0	0	0	0
SO 3	0	0	0	0	0
SO 4	0	0	0	0	0
SO 5	0	1	1	1	1
SO 6	0	0	0	0	0
SO 7	1	1	0	1	1

SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	1
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	1	1
PR 2	1	1	1	1	1
PR 3	0	0	1	1	1
PR 4	1	1	1	1	1
PR 5	1	1	0	1	1
PR 6	0	0	0	1	1
PR 7	1	1	1	1	1
PR 8	1	1	0	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	34	30	39	45	46
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,373626374	0,32967033	0,428571429	0,494505495	0,505494505



KRITERIA	PT. Medco Energi Internasional, Tbk (MEDC)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	1	1	1
EC 3	0	0	0	0	0
EC 4	0	0	1	1	1
EC 5	0	0	1	1	1
EC 6	0	0	1	1	1
EC 7	1	1	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	0	1	1	1	1
EN 4	0	0	0	0	0
EN 5	0	1	1	1	1
EN 6	0	0	0	0	0
EN 7	0	0	1	1	1
EN 8	0	0	1	1	1
EN 9	0	0	1	1	1
EN 10	0	0	1	1	1
EN 11	0	0	1	1	1
EN 12	0	0	1	1	1
EN 13	0	0	1	1	1
EN 14	0	0	1	0	0
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	0	0	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	0	0	1	1	1
EN 20	0	0	0	0	0
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	0	0	0	0	0
EN 23	0	0	1	1	1
EN 24	0	0	1	1	1
EN 25	0	0	1	0	0
EN 26	0	0	1	1	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	1	1	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	0	0	0	1	1
LA 5	0	0	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	1	1	1
LA 8	0	0	0	0	0
LA 9	0	0	1	1	1
LA 10	0	0	1	1	1
LA 11	0	0	1	1	1
LA 12	1	1	1	1	1
LA 13	0	0	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	1	1	1
HR 4	0	0	1	1	1
HR 5	0	0	0	1	1
HR 6	0	0	1	1	1
HR 7	1	1	1	1	1
HR 8	0	0	1	1	1
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	1	1	1	1	1
HR 11	1	1	1	1	1
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	0	0	1	1	1
SO 3	1	1	1	1	1
SO 4	1	1	1	1	1
SO 5	0	0	0	1	1
SO 6	1	1	1	1	1

SO 7	0	0	0	1	1
SO 8	1	1	1	1	1
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	0	0	0
PR 2	0	0	0	0	0
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	0	0	0	0
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	1	0	0
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	21	23	52	54	54
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,230769231	0,252747253	0,571428571	0,59340659	0,593406593



KRITERIA	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk (PGAS)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	0	1	1
EC 3	0	0	0	1	1
EC 4	0	1	1	1	1
EC 5	0	0	0	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	1	0	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	0	0	1	1	1
EN 4	0	0	0	1	1
EN 5	0	0	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	0	0	0	1	1
EN 8	0	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	1	1
EN 10	0	0	0	1	1
EN 11	0	1	1	1	1
EN 12	0	0	0	1	1
EN 13	0	1	1	1	1
EN 14	0	0	0	1	1
EN 15	1	0	1	1	1
EN 16	0	1	0	1	1
EN 17	0	1	0	1	1
EN 18	0	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	1	1	1	1	1
EN 21	0	0	1	1	1
EN 22	0	0	0	1	0
EN 23	0	1	1	1	1
EN 24	0	1	0	1	1
EN 25	0	1	0	1	0
EN 26	0	0	0	1	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	0	1	1	1	1
LA 4	0	1	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	0	1	1	1	1
LA 10	0	1	1	1	1
LA 11	0	1	1	1	1
LA 12	0	0	0	0	0
LA 13	0	0	0	0	0
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	0	0	0
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	0	1	1	1	1
HR 6	0	1	1	1	1
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	0	0
SO 2	0	0	1	0	0
SO 3	0	0	0	1	1
SO 4	0	1	1	1	1
SO 5	0	1	0	1	1
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	0	0	0	0
PR 2	1	0	0	0	0
PR 3	0	0	0	0	0
PR 4	0	0	0	0	0
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	1	0	0	0	0
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	16	30	32	46	43
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,175824176	0,32967033	0,351648352	0,505494505	0,472527473



KRITERIA	PT. Bukit Asam, Tbk (PTBA)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	1	1	1	0	1
EC 3	1	1	1	1	1
EC 4	1	1	1	0	1
EC 5	1	1	1	1	1
EC 6	1	1	1	1	1
EC 7	1	1	1	0	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	1	1	1	0	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	1	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	0	0
EN 5	1	1	1	0	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	0	1
EN 8	1	0	1	0	1
EN 9	1	0	1	0	1
EN 10	0	0	0	0	0
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	0	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	1	1	1	1	1
EN 21	0	1	1	1	1
EN 22	1	1	1	1	0
EN 23	1	1	0	1	1
EN 24	0	0	0	1	1
EN 25	0	0	0	1	1
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	1	1	0	1	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	1	0	1
EN 33	0	0	1	0	1
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	0	1
LA 4	1	0	1	0	1
LA 5	1	0	1	1	1
LA 6	0	1	1	1	1
LA 7	0	0	1	1	1
LA 8	0	1	1	1	1
LA 9	0	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	0	1	0	1
LA 13	1	0	1	0	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	0	1	0	1
HR 4	1	0	1	0	1
HR 5	1	1	1	0	1
HR 6	0	1	1	0	1
HR 7	0	0	1	0	1
HR 8	1	1	1	0	1
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	1
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	0	1	1	0	1
SO 2	1	1	1	0	1
SO 3	0	0	1	0	1
SO 4	0	1	1	0	1
SO 5	1	0	1	0	1
SO 6	0	1	0	0	0

SO 7	1	1	0	0	0
SO 8	0	1	0	1	1
SO 9	0	0	1	0	0
SO 10	1	1	1	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	0	0	1	0	1
PR 2	1	1	1	0	1
PR 3	0	0	1	0	1
PR 4	1	1	1	0	1
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	1	1	1	0	0
PR 8	1	1	1	0	1
PR 9	1	1	1	0	0
JUMLAH	51	51	65	33	62
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,56043956	0,56043956	0,714285714	0,362637363	0,681318681

KRITERIA	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk (SMGR)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	0	1	1
EC 3	1	1	1	1	1
EC 4	0	0	0	1	1
EC 5	0	1	1	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	1	1	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	0	1	1	1	1
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	1	1
EN 10	0	0	0	0	0
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	1	1
EN 14	1	1	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	1	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	0	0	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	1	1	1	0	0
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	0	0	0	1	1
EN 25	0	0	0	1	1
EN 26	0	0	0	1	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	1	1	1	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	1
EN 33	0	0	0	0	1
EN 34	1	1	1	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	1	1	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	1	1	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	0	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	0	1
LA 10	1	1	1	0	1
LA 11	1	1	1	0	1
LA 12	1	1	1	0	1
LA 13	1	1	1	0	1
LA 14	0	0	1	0	0
LA 15	0	0	1	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	1	0	0	1
HR 4	0	0	0	0	1
HR 5	1	1	1	0	1
HR 6	1	1	1	0	1
HR 7	0	0	1	0	0
HR 8	0	0	0	0	1
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	1	1	0	0
HR 11	0	0	1	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	0	0	0	1	1
SO 3	0	1	1	0	0
SO 4	1	1	1	0	0
SO 5	0	1	1	0	0
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	0	1	1	0	0
SO 9	0	0	1	0	1
SO 10	0	0	1	0	1
SO 11	0	1	1	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	0	0
PR 2	0	0	0	0	0
PR 3	1	1	1	0	0
PR 4	0	1	0	0	0
PR 5	1	1	1	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	0
PR 8	0	0	0	0	0
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	41	51	55	38	52
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,450549451	0,56043956	0,604395604	0,417582418	0,571428571



KRITERIA	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk (TPIA)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	0	0	1	1	1
EC 2	0	0	1	1	1
EC 3	0	0	1	1	1
EC 4	0	0	1	1	1
EC 5	0	0	1	1	1
EC 6	0	0	1	1	1
EC 7	1	1	1	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	1	1	1
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	0	0	1	1	1
EN 4	1	1	0	0	0
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	1	1
EN 7	1	1	1	1	1
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	1	1	1	1	1
EN 10	1	1	1	1	1
EN 11	0	0	1	1	1
EN 12	0	0	1	1	1
EN 13	0	0	1	1	1
EN 14	0	0	1	1	1
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	0	1	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	1	1	1	1	1
EN 20	0	0	1	1	1
EN 21	1	1	1	1	1
EN 22	0	0	1	1	1
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	1	1	1	1	1
EN 25	1	1	1	1	1
EN 26	0	0	0	0	0
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0

EN 29	0	0	0	0	0
EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	0	0	1	1	1
LA 2	0	0	1	1	1
LA 3	0	0	1	1	1
LA 4	0	0	1	1	1
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	1	1	1	1	1
LA 8	1	1	1	1	1
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	0	0	1	1	1
LA 13	0	0	1	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	0	0	1	1	1
HR 4	0	0	1	1	1
HR 5	0	0	1	1	1
HR 6	0	0	1	1	1
HR 7	0	0	1	1	1
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	0	1	1	1	1
SO 2	0	0	1	1	1
SO 3	0	0	1	1	1
SO 4	0	0	1	1	1
SO 5	0	0	1	1	1
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	1	1	1
SO 8	0	0	0	0	0
SO 9	0	0	1	1	1
SO 10	0	0	1	1	1
SO 11	0	0	1	1	1

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	1	1
PR 2	1	1	1	1	1
PR 3	0	0	1	1	1
PR 4	0	0	1	1	1
PR 5	0	0	0	0	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	0	0	0	0	1
PR 8	0	0	0	1	1
PR 9	0	0	0	0	0
JUMLAH	27	27	62	63	64
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,296703297	0,296703297	0,681318681	0,692307692	0,703296703



KRITERIA	PT. United Tractors, Tbk (UNTR)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	0	0
EC 2	1	1	1	0	0
EC 3	1	1	1	0	0
EC 4	0	0	0	0	0
EC 5	1	1	1	0	0
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	1	1	1	0	0
EC 8	1	1	1	0	0
EC 9	1	1	1	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	1	1	1	0	0
EN 2	1	1	1	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	0	0
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	1	1	1	0	0
EN 7	0	0	0	0	0
EN 8	1	1	1	0	1
EN 9	0	0	0	1	1
EN 10	0	0	0	1	0
EN 11	1	1	1	1	1
EN 12	1	1	1	1	1
EN 13	1	1	1	0	1
EN 14	1	1	1	0	0
EN 15	1	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	0	0	0	0
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	0	1	1	0	0
EN 20	0	0	0	0	0
EN 21	0	0	0	0	1
EN 22	1	1	1	0	0
EN 23	1	1	0	0	1
EN 24	1	1	0	1	1
EN 25	0	0	0	1	1
EN 26	0	0	0	0	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	1	0	1	0	0
EN 29	1	1	1	0	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	0	0
LA 2	1	1	1	0	0
LA 3	1	1	1	0	0
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	1	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	0	1	1
LA 8	1	1	1	0	0
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	1	1	1	1	1
LA 12	1	1	1	0	1
LA 13	1	1	1	0	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	1	0	0	0	0
HR 3	1	0	0	0	0
HR 4	0	1	0	0	0
HR 5	0	1	0	0	0
HR 6	0	0	0	0	0
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	0	0	0	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	1	1	0	1
SO 3	1	1	1	0	0
SO 4	1	1	1	0	0
SO 5	1	1	1	0	0
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	1	1	1	0	0
SO 9	0	0	0	0	0
SO 10	0	0	0	0	0
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	1	1	0	0
PR 2	1	1	1	0	0
PR 3	1	1	1	0	0
PR 4	1	1	1	0	0
PR 5	0	0	0	1	0
PR 6	0	0	0	0	0
PR 7	1	1	1	0	0
PR 8	1	1	1	0	0
PR 9	1	1	1	0	0
JUMLAH	52	52	49	19	25
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,571428571	0,571428571	0,538461538	0,20879121	0,274725275



KRITERIA	PT. Unilever Indonesia, Tbk (UNVR)				
	2020	2021	2022	2023	2024
KATEGORI EKONOMI					
EC 1	1	1	1	1	1
EC 2	0	0	0	0	0
EC 3	0	0	0	0	0
EC 4	0	0	0	0	0
EC 5	0	1	1	1	1
EC 6	0	0	0	0	0
EC 7	0	0	0	1	1
EC 8	1	1	1	1	1
EC 9	0	0	0	0	0
KATEGORI LINGKUNGAN					
EN 1	0	0	0	0	0
EN 2	0	0	0	0	0
EN 3	1	1	1	1	1
EN 4	1	1	1	1	1
EN 5	1	1	1	1	1
EN 6	0	0	1	1	1
EN 7	0	0	0	0	0
EN 8	1	1	1	1	1
EN 9	0	0	0	1	1
EN 10	0	0	0	0	0
EN 11	0	0	0	0	0
EN 12	1	1	1	0	0
EN 13	0	0	0	0	0
EN 14	0	0	0	0	0
EN 15	0	1	1	1	1
EN 16	1	1	1	1	1
EN 17	0	1	0	1	1
EN 18	1	1	1	1	1
EN 19	0	0	0	1	1
EN 20	0	0	0	1	1
EN 21	0	0	0	1	1
EN 22	1	1	1	0	0
EN 23	1	1	1	1	1
EN 24	0	0	0	1	1
EN 25	0	0	0	1	1
EN 26	0	0	0	1	1
EN 27	0	0	0	0	0
EN 28	0	0	0	0	0
EN 29	1	1	1	0	0

EN 30	0	0	0	0	0
EN 31	0	0	0	0	0
EN 32	0	0	0	0	0
EN 33	0	0	0	0	0
EN 34	0	0	0	0	0

KATEGORI SOSIAL: Sub-Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

LA 1	1	1	1	1	1
LA 2	0	0	1	1	1
LA 3	1	1	1	1	1
LA 4	0	0	0	0	0
LA 5	0	1	1	1	1
LA 6	1	1	1	1	1
LA 7	0	0	0	1	1
LA 8	0	0	0	0	0
LA 9	1	1	1	1	1
LA 10	1	1	1	1	1
LA 11	0	0	0	1	1
LA 12	1	1	1	1	1
LA 13	0	1	0	1	1
LA 14	0	0	0	0	0
LA 15	0	0	0	0	0
LA 16	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Hak Asasi Manusia

HR 1	0	0	0	0	0
HR 2	0	0	0	0	0
HR 3	1	1	1	1	1
HR 4	0	0	0	0	0
HR 5	1	1	1	1	1
HR 6	1	1	1	1	1
HR 7	0	0	0	0	0
HR 8	0	0	0	0	0
HR 9	1	1	1	0	0
HR 10	0	0	0	0	0
HR 11	0	0	0	0	0
HR 12	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Masyarakat

SO 1	1	1	1	1	1
SO 2	1	1	1	1	1
SO 3	0	0	0	1	0
SO 4	1	1	1	1	1
SO 5	0	0	0	1	1
SO 6	0	0	0	0	0

SO 7	0	0	0	0	0
SO 8	1	1	1	0	1
SO 9	0	0	0	0	1
SO 10	0	0	0	0	1
SO 11	0	0	0	0	0

Sub- Kategori Tanggung Jawab Atas Produk

PR 1	1	0	0	1	0
PR 2	0	0	0	1	0
PR 3	1	1	1	1	1
PR 4	0	1	1	0	1
PR 5	0	0	1	0	0
PR 6	0	0	0	0	1
PR 7	0	1	0	0	0
PR 8	1	1	1	1	1
PR 9	1	1	1	0	0
JUMLAH	30	36	35	44	46
ITEM GRI 4	91	91	91	91	91
HASIL	0,32967033	0,395604396	0,384615385	0,483516484	0,505494505

Lampiran 6

Data Penelitian *Gender Diversity*

Keterangan:

Nilai 1 Untuk Dewan Direksi Perempuan

Nilai 0 Untuk Dewan Direksi Laki-Laki

No	Nama Perusahaan	Kode	Tahun	<i>Gender Diversity</i>
1	PT Adaro Energy, Tbk	ADRO	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0
2	PT. Aneka Tambang. Tbk	ANTM	2020	0
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
3	PT. Astra International, Tbk	ASII	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
4	PT. Barito Pacific, Tbk	BRPT	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
5	PT. Vale Indonesia, Tbk	INCO	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
6	PT. Indika Energy, Tbk	INDY	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
7	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk	INKP	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0

8	PT. Indocement Tungal Prakarsa, Tbk	INTP	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0
9	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk	ITMG	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0
10	PT. Kalbe Farma, Tbk	KLBF	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	1
			2024	1
11	PT. Medco Energi Internasional, Tbk	MEDC	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0
12	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	PGAS	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
13	PT. Bukit Asam, Tbk	PTBA	2020	0
			2021	1
			2022	1
			2023	1
			2024	1
14	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk	SMGR	2020	1
			2021	0
			2022	0
			2023	1
			2024	1
15	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk	TPIA	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	0
16	PT. United Tractors, Tbk	UNTR	2020	1
			2021	1
			2022	1
			2023	1

			2024	1
17	PT. Unilever Indonesia, Tbk	UNFR	2020	0
			2021	0
			2022	0
			2023	0
			2024	1



Lampiran 7**Data Penelitian *Green Accounting***

Keterangan :
 PROPER emas : 5
 PROPER hijau : 4
 PROPER biru : 3
 PROPER merah : 2
 PROPER hitam : 1

No	Nama Perusahaan	Kode	Tahun	<i>Green Accounting</i>
1	PT Adaro Energy, Tbk	ADRO	2020	5
			2021	5
			2022	5
			2023	5
			2024	5
2	PT. Aneka Tambang. Tbk	ANTM	2020	4
			2021	5
			2022	5
			2023	5
			2024	5
3	PT. Astra International, Tbk	ASII	2020	3
			2021	5
			2022	4
			2023	5
			2024	5
4	PT. Barito Pacific, Tbk	BRPT	2020	5
			2021	5
			2022	4
			2023	5
			2024	4
5	PT. Vale Indonesia, Tbk	INCO	2020	3
			2021	4
			2022	4
			2023	4
			2024	5
6	PT. Indika Energy, Tbk	INDY	2020	5
			2021	5
			2022	5
			2023	5
			2024	5
7	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk	INKP	2020	3
			2021	3
			2022	3
			2023	4
			2024	4

8	PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk	INTP	2020	3
			2021	4
			2022	4
			2023	4
			2024	5
9	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk	ITMG	2020	4
			2021	4
			2022	4
			2023	4
			2024	4
10	PT. Kalbe Farma, Tbk	KLBF	2020	4
			2021	4
			2022	4
			2023	5
			2024	5
11	PT. Medco Energi Internasional, Tbk	MEDC	2020	5
			2021	5
			2022	5
			2023	5
			2024	5
12	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	PGAS	2020	5
			2021	4
			2022	5
			2023	5
			2024	5
13	PT. Bukit Asam, Tbk	PTBA	2020	5
			2021	5
			2022	5
			2023	5
			2024	5
14	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk	SMGR	2020	4
			2021	4
			2022	5
			2023	5
			2024	5
15	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk	TPIA	2020	4
			2021	4
			2022	4
			2023	5
			2024	4
16	PT. United Tractors, Tbk	UNTR	2020	3
			2021	4
			2022	4
			2023	3

			2024	3
17	PT. Unilever Indonesia, Tbk	UNFR	2020	3
			2021	3
			2022	4
			2023	5
			2024	5



Lampiran 8

Data Penelitian Ukuran Perusahaan

Rumus: $Size = Log(\text{Total Aset})$

Tabel Bantu Ukuran Perusahaan							
Variabel Moderasi Ukuran Perusahaan							
NO	Nama Perusahaan	TAHUN	Kurs	US\$	(Rp)	Total Aset	Ukuran Perusahaan
1	PT Adaro Energy, Tbk	2020	14.050	\$ 6.381.566.000	Rp 89.661.002.300.000	Rp 89.661.002.300.000	32,12705703
		2021	14.269	\$ 7.586.936.000	Rp 108.257.989.784.000	Rp 108.257.989.784.000	32,31553829
		2022	15.731	\$ 10.782.307.000	Rp 169.616.471.417.000	Rp 169.616.471.417.000	32,76456095
		2023	15.513	\$ 10.472.711.000	Rp 162.463.165.743.000	Rp 162.463.165.743.000	32,72147242
		2024	16.735	\$ 6.702.127.000	Rp 112.160.095.345.000	Rp 112.160.095.345.000	32,35094839
2	PT. Aneka Tambang. Tbk	2020	14.050		Rp 31.729.512.995.000	Rp 31.729.512.995.000	31,08826837
		2021	14.269		Rp 32.916.154.000.000	Rp 32.916.154.000.000	31,12498466
		2022	15.731		Rp 33.637.271.000.000	Rp 33.637.271.000.000	31,14665582
		2023	15.513		Rp 42.851.329.000.000	Rp 42.851.329.000.000	31,38875778
		2024	16.735		Rp 44.522.645.000.000	Rp 44.522.645.000.000	31,42701905
3	PT. Astra	2020			Rp 87.376.000.000.000	Rp 87.376.000.000.000	32,10124176

	International, Tbk		14.050				
		2021	14.269		Rp 91.919.000.000.000	Rp 91.919.000.000.000	32,15192887
		2022	15.731		Rp 96.280.000.000.000	Rp 96.280.000.000.000	32,19828173
		2023	15.513		Rp 101.184.000.000.000	Rp 101.184.000.000.000	32,24796176
		2024	16.735		Rp 101.003.000.000.000	Rp 101.003.000.000.000	32,24617134
4	PT. Barito Pacific, Tbk	2020	14.050	\$ 7.683.159.000	Rp 107.948.383.950.000	Rp 107.948.383.950.000	32,31267430
		2021	14.269	\$ 9.241.551.000	Rp 131.867.691.219.000	Rp 131.867.691.219.000	32,51282020
		2022	15.731	\$ 9.248.254.000	Rp 145.484.283.674.000	Rp 145.484.283.674.000	32,61108918
		2023	15.513	\$ 10.149.666.000	Rp 157.451.768.658.000	Rp 157.451.768.658.000	32,69014030
		2024	16.735	\$ 10.532.564.000	Rp 176.262.458.540.000	Rp 176.262.458.540.000	32,80299524
5	PT. Vale Indonesia, Tbk	2020	14.050	\$ 2.314.658.000	Rp 32.520.944.900.000	Rp 32.520.944.900.000	31,11290546
		2021	14.269	\$ 2.472.828.000	Rp 35.284.782.732.000	Rp 35.284.782.732.000	31,19447290
		2022	15.731	\$ 2.658.116.000	Rp 41.814.822.796.000	Rp 41.814.822.796.000	31,36427200
		2023	15.513	\$ 2.925.999.000	Rp 45.391.022.487.000	Rp 45.391.022.487.000	31,44633546
		2024	16.735	\$ 3.176.528.000	Rp 53.159.196.080.000	Rp 53.159.196.080.000	31,60431223

6	PT. Indika Energy, Tbk	2020	14.050	\$ 1.193.192.663.000	Rp 16.764.356.915.150.000	Rp 16.764.356.915.150.000	37,35803142
		2021	14.269	\$ 1.507.696.586.000	Rp 21.513.322.585.634.000	Rp 21.513.322.585.634.000	37,60744879
		2022	15.731	\$ 1.851.484.458.000	Rp 29.125.702.008.798.000	Rp 29.125.702.008.798.000	37,91039741
		2023	15.513	\$ 1.848.862.496.000	Rp 28.681.403.900.448.000	Rp 28.681.403.900.448.000	37,89502536
		2024	16.735	\$ 1.089.189.759.000	Rp 18.227.590.616.865.000	Rp 18.227.590.616.865.000	37,44171281
7	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk	2020	14.050	\$ 8.496.277.000.000	Rp 119.372.691.850.000.000	Rp 119.372.691.850.000.000	39,32102686
		2021	14.269	\$ 8.978.445.000.000	Rp 128.113.431.705.000.000	Rp 128.113.431.705.000.000	39,39169245
		2022	15.731	\$ 9.640.721.000.000	Rp 151.658.182.051.000.000	Rp 151.658.182.051.000.000	39,56040558
		2023	15.513	\$10.125.138.000.000	Rp 157.071.265.794.000.000	Rp 157.071.265.794.000.000	39,59547602
		2024	16.735	\$11.777.052.000.000	Rp 197.088.965.220.000.000	Rp 197.088.965.220.000.000	39,82243162
8	PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk	2020	14.050		Rp 27.344.672.000.000	Rp 27.344.672.000.000	30,93954282
		2021	14.269		Rp 26.136.114.000.000	Rp 26.136.114.000.000	30,89433915
		2022	15.731		Rp 25.706.169.000.000	Rp 25.706.169.000.000	30,87775212
		2023	15.513		Rp 29.649.645.000.000	Rp 29.649.645.000.000	31,02047127
		2024	16.735		Rp 30.420.006.000.000	Rp 30.420.006.000.000	31,04612160

9	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk	2020	14.050		Rp 27.344.672.000.000	Rp 27.344.672.000.000	30,93954282
		2021	14.269		Rp 26.136.114.000.000	Rp 26.136.114.000.000	30,89433915
		2022	15.731		Rp 25.706.169.000.000	Rp 25.706.169.000.000	30,87775212
		2023	15.513		Rp 29.649.645.000.000	Rp 29.649.645.000.000	31,02047127
		2024	16.735		Rp 30.420.006.000.000	Rp 30.420.006.000.000	31,04612160
10	PT. Kalbe Farma, Tbk	2020	14.050		Rp 22.564.300.317.374	Rp 22.564.300.317.374	30,74739014
		2021	14.269		Rp 25.666.635.156.271	Rp 25.666.635.156.271	30,87621302
		2022	15.731		Rp 27.241.313.025.674	Rp 27.241.313.025.674	30,93575580
		2023	15.513		Rp 27.057.568.182.323	Rp 27.057.568.182.323	30,92898787
		2024	16.735		Rp 29.429.727.898.195	Rp 29.429.727.898.195	31,01302643
11	PT. Medco Energi Internasional, Tbk	2020	14.050	\$ 5.900.822.955	Rp 82.906.562.517.750	Rp 82.906.562.517.750	32,04873534
		2021	14.269	\$ 5.683.884.139	Rp 81.103.342.779.391	Rp 81.103.342.779.391	32,02674529
		2022	15.731	\$ 6.931.905.826	Rp 109.045.810.548.806	Rp 109.045.810.548.806	32,32278919
		2023	15.513	\$ 7.468.316.269	Rp 115.855.990.280.997	Rp 115.855.990.280.997	32,38336907
		2024	16.735	\$ 7.926.890.365	Rp 132.656.510.258.275	Rp 132.656.510.258.275	32,51878427

12	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	2020	14.050	\$ 2.129.508.000	Rp 29.919.587.400.000	Rp 29.919.587.400.000	31,02953448
		2021	14.269	\$ 2.147.234.000	Rp 30.638.881.946.000	Rp 30.638.881.946.000	31,05329097
		2022	15.731	\$ 2.358.301.000	Rp 37.098.433.031.000	Rp 37.098.433.031.000	31,24459585
		2023	15.513	\$ 2.393.905.000	Rp 37.136.648.265.000	Rp 37.136.648.265.000	31,24562542
		2024	16.735	\$ 2.365.871.000	Rp 39.592.851.185.000	Rp 39.592.851.185.000	31,30966969
13	PT. Bukit Asam, Tbk	2020	14.050		Rp 24.056.755.000.000	Rp 24.056.755.000.000	30,81143695
		2021	14.269		Rp 36.123.703.000.000	Rp 36.123.703.000.000	31,21797036
		2022	15.731		Rp 45.359.207.000.000	Rp 45.359.207.000.000	31,44563429
		2023	15.513		Rp 38.765.189.000.000	Rp 38.765.189.000.000	31,28854377
		2024	16.735		Rp 41.785.576.000.000	Rp 41.785.576.000.000	31,36357232
14	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk	2020	14.050		Rp 78.006.244.000	Rp 78.006.244.000	25,08005471
		2021	14.269		Rp 76.504.240.000	Rp 76.504.240.000	25,06061200
		2022	15.731		Rp 82.960.012.000	Rp 82.960.012.000	25,14162455
		2023	15.513		Rp 81.820.529.000	Rp 81.820.529.000	25,12779401
		2024	16.735		Rp 76.993.082.000	Rp 76.993.082.000	25,06698141

15	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk	2020	14.050		Rp 3.593.747.000	Rp 3.593.747.000	22,00246123
		2021	14.269		Rp 4.993.060.000	Rp 4.993.060.000	22,33131479
		2022	15.731		Rp 4.929.871.000	Rp 4.929.871.000	22,31857866
		2023	15.513		Rp 5.614.452.000	Rp 5.614.452.000	22,44860982
		2024	16.735		Rp 5.658.866.000	Rp 5.658.866.000	22,45648936
16	PT. United Tractors, Tbk	2020	14.050		Rp 99.800.963.000.000	Rp 99.800.963.000.000	32,23419895
		2021	14.269		Rp 112.561.356.000.000	Rp 112.561.356.000.000	32,35451958
		2022	15.731		Rp 140.478.220.000.000	Rp 140.478.220.000.000	32,57607357
		2023	15.513		Rp 154.028.248.000.000	Rp 154.028.248.000.000	32,66815713
		2024	16.735		Rp 169.480.618.000.000	Rp 169.480.618.000.000	32,76375969
17	PT. Unilever Indonesia, Tbk	2020	14.050		Rp 20.534.632.000.000	Rp 20.534.632.000.000	30,65313394
		2021	14.269		Rp 19.068.532.000.000	Rp 19.068.532.000.000	30,57906055
		2022	15.731		Rp 18.318.114.000.000	Rp 18.318.114.000.000	30,53891152
		2023	15.513		Rp 16.664.086.000.000	Rp 16.664.086.000.000	30,44427698
		2024	16.735		Rp 16.046.195.000.000	Rp 16.046.195.000.000	30,40649287

Lampiran 9

Data Penelitian

No	Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Gender Diversity	Green Accounting	Ukuran Perusahaan	CSR
1	PT Adaro Energy, Tbk	ADRO	2020	0	5	32,12705703	0,439560440
			2021	0	5	32,31553829	0,439560440
			2022	0	5	32,76456095	0,417582418
			2023	0	5	32,72147242	0,571428571
			2024	0	5	32,35094839	0,461538462
2	PT. Aneka Tambang. Tbk	ANTM	2020	0	4	31,08826837	0,483516484
			2021	1	5	31,12498466	0,428571429
			2022	1	5	31,14665582	0,472527473
			2023	1	5	31,38875778	0,615384616
			2024	1	5	31,42701905	0,604395604
3	PT. Astra International, Tbk	ASII	2020	1	3	32,10124176	0,241758242
			2021	1	5	32,15192887	0,285714286
			2022	1	4	32,19828173	0,483516484
			2023	1	5	32,24796176	0,483516484
			2024	1	5	32,24617134	0,483516484
4	PT. Barito Pacific, Tbk	BRPT	2020	1	5	32,31267430	0,219780220
			2021	1	5	32,51282020	0,120879121
			2022	1	4	32,61108918	0,142857143
			2023	1	5	32,69014030	0,164835165
			2024	1	4	32,80299524	0,142857143
5	PT. Vale Indonesia, Tbk	INCO	2020	1	3	31,11290546	0,439560440
			2021	1	4	31,19447290	0,527472527

			2022	1	4	31,36427200	0,714285714
			2023	1	4	31,44633546	0,714285714
			2024	1	5	31,60431223	0,659340659
6	PT. Indika Energy, Tbk	INDY	2020	1	5	37,35803142	0,736263736
			2021	1	5	37,60744879	0,736263736
			2022	1	5	37,91039741	0,736263736
			2023	1	5	37,89502536	0,736263736
			2024	1	5	37,44171281	0,736263736
7	PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk	INKP	2020	0	3	39,32102686	0,516483516
			2021	0	3	39,39169245	0,483516484
			2022	0	3	39,56040558	0,582417582
			2023	0	4	39,59547602	0,648351648
			2024	0	4	39,82243162	0,725274725
8	PT. Indocement Tungal Prakarsa, Tbk	INTP	2020	0	3	30,93954282	0,351648352
			2021	0	4	30,89433915	0,351648352
			2022	0	4	30,87775212	0,549450549
			2023	0	4	31,02047127	0,450549451
			2024	0	5	31,04612160	0,516483516
9	PT. Indo Tambangraya Megah, Tbk	ITMG	2020	0	4	30,93954282	0,274725275
			2021	0	4	30,89433915	0,340659341
			2022	0	4	30,87775212	0,505494505
			2023	0	4	31,02047127	0,681318681
			2024	0	4	31,04612160	0,637362637
10	PT. Kalbe Farma, Tbk	KLBF	2020	0	4	30,74739014	0,373626374
			2021	0	4	30,87621302	0,329670330
			2022	0	4	30,93575580	0,428571429

			2023	1	5	30,92898787	0,494505495
			2024	1	5	31,01302643	0,505494505
11	PT. Medco Energi Internasional, Tbk	MEDC	2020	0	5	32,04873534	0,230769231
			2021	0	5	32,02674529	0,252747253
			2022	0	5	32,32278919	0,571428571
			2023	0	5	32,38336907	0,593406593
			2024	0	5	32,51878427	0,593406593
12	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	PGAS	2020	1	5	31,02953448	0,175824176
			2021	1	4	31,05329097	0,329670330
			2022	1	5	31,24459585	0,351648352
			2023	1	5	31,24562542	0,505494505
			2024	1	5	31,30966969	0,472527473
13	PT. Bukit Asam, Tbk	PTBA	2020	0	5	30,81143695	0,560439560
			2021	1	5	31,21797036	0,560439560
			2022	1	5	31,44563429	0,714285714
			2023	1	5	31,28854377	0,362637363
			2024	1	5	31,36357232	0,362637363
14	PT. Semen Indonesia (Persero), Tbk	SMGR	2020	1	4	25,08005471	0,450549451
			2021	0	4	25,06061200	0,560439560
			2022	0	5	25,14162455	0,604395604
			2023	1	5	25,12779401	0,417582418
			2024	1	5	25,06698141	0,571428571
15	PT. Chandra Asri Petrochemical, Tbk	TPIA	2020	0	4	22,00246123	0,296703297
			2021	0	4	22,33131479	0,296703297
			2022	0	4	22,31857866	0,681318681
			2023	0	5	22,44860982	0,692307692

			2024	0	4	22,45648936	0,703296703
16	PT. United Tractors, Tbk	UNTR	2020	1	3	32,23419895	0,571428571
			2021	1	4	32,35451958	0,571428571
			2022	1	4	32,57607357	0,538461538
			2023	1	3	32,66815713	0,208791209
			2024	1	3	32,76375969	0,274725275
17	PT. Unilever Indonesia, Tbk	UNFR	2020	0	3	30,65313394	0,329670330
			2021	0	3	30,57906055	0,395604396
			2022	0	4	30,53891152	0,384615385
			2023	0	5	30,44427698	0,483516484
			2024	1	5	30,40649287	0,505494505

Lampiran 10

Contoh Perolehan Data Pengungkapan CSR
Pada Laporan Keberlanjutan 2022 PT. Bukit Asam, Tbk (PTBA)

Indeks	Aspek dan Indikator	Halaman
G4-31	Kontak yang dapat dihubungi bila ada pertanyaan mengenai laporan atau kontennya.	15
G4-32	Indeks Isi GRI	118
G4-33	Penjaminan/Assurance	4
STRUKTUR DAN KOMPOSISI TATA KELOLA		
G4-34	Struktur tata kelola	37
ETIKA DAN INTEGRITAS		
G4-56	Nilai, prinsip, standar, dan norma perilaku perusahaan	41
PENGUNGKAPAN STANDAR UMUM		
KATEGORI: EKONOMI		
G4-EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan	50
G4-EC2	Implikasi finansial, risiko dan peluang akibat perubahan iklim	49
G4-EC3	Kewajiban perusahaan atas program imbalan pasti	110
G4-EC4	Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah	22
Aspek: Keberadaan di Pasar		
G4-EC5	Rasio standar upah pegawai baru dengan upah minimum	107
G4-EC6	Prosedur penerimaan tenaga kerja lokal	106
Aspek: Dampak Ekonomi Tidak Langsung		
G4-EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan	22
G4-EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan	50
G4-EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang signifikan	111
KATEGORI: LINGKUNGAN		
Aspek Material		
G4-EN1	Pemakaian energi langsung oleh sumber energi utama	78
G4-EN2	Persentase material daur ulang yang digunakan	79
Aspek: Energi		
G4-EN3	Konsumsi energi dalam perusahaan	70
G4-EN4	Konsumsi energi di luar perusahaan	70
G4-EN5	Intensitas energi	70
G4-EN6	Pengurangan konsumsi energi	70, 72
G4-EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa	70
Aspek: Air		
G4-EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber	78
G4-EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air	80
G4-EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali	79
Aspek: Keanekaragaman Hayati		

Lampiran 11

Contoh Perolehan Data *Gender Diversity* (DIREKSI) Pada Laporan Tahunan 2022 PT. Bukit Asam, Tbk (PTBA)



Lampiran 12

Contoh Perolehan Data *Green Accounting* (PROPER) Pada Laporan Tahunan 2022 PT. Bukit Asam, Tbk (PTBA)

Bukit Asam bersama Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia, serta Asosiasi Pertambangan Batubara Indonesia (APBI) meluncurkan *Pilot Project* Kemitraan Pengusahaan Biomassa pada *Co-firing* PLTU Mulut Tambang di Sumatra Selatan.

Bukit Asam together with the Coordinating Ministry for Maritime Affairs and Investment, the Ministry of Energy and Mineral Resources, the Ministry of Environment and Forestry, the Indonesian Forest Entrepreneurs Association, and the Indonesian Coal Mining Association (ICMA) launched a Biomass Exploitation Partnership Pilot Project at Co-firing Mine Mouth Power Plant in South Sumatra.

Perusahaan kembali meraih kategori Emas dalam ajang Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) 2022 untuk Unit Pelabuhan Tarahan. Selain kategori Emas, Bukit Asam juga berhasil meraih PROPER Kategori Hijau untuk Unit Pertambangan Tanjung Enim dan Unit Dermaga Kertapati berkat berbagai langkah yang mendukung keberlanjutan lingkungan.

The Company won another Gold category in 2022 PROPER award for Tarahan Port. In addition to the Gold category, Bukit Asam also won PROPER in the Green Category for Tanjung Enim Mining Unit and Kertapati Barging Port Unit, due to a number of actions made to support environmental sustainability.



Lampiran 13

Contoh Perolehan Data Ukuran Perusahaan Pada Laporan Tahunan 2022

PT. Bukit Asam, Tbk (PTBA)

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/AND ITS SUBSIDIARIES

Lampiran 1/1 Schedule

LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2022 DAN 2021
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah,
kecuali nilai nominal dan data saham)CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2022 AND 2021
(Expressed in millions of Rupiah,
except par value and share data)

	Catatan/ Notes	31 Desember/ December 2022	31 Desember/ December 2021	
ASET				ASSETS
ASET LANCAR				CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	5a	7,030,343	4,394,195	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, neto	6	3,509,912	3,099,840	Trade receivables, net
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	783,070	341,821	Financial assets at fair value through other comprehensive income
Persediaan	8	3,837,187	1,207,585	Inventories
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	250,724	99,957	Prepayments and advances
Deposito berjangka jatuh tempo di atas 3 bulan dan kurang dari 1 tahun	5b	8,929,196	9,010,987	Time deposits with maturities more than 3 months and less than 1 year
Aset lancar lainnya	10	91,716	57,115	Other current assets
JUMLAH ASET LANCAR		24,432,148	18,211,500	TOTAL CURRENT ASSETS
ASET TIDAK LANCAR				NON-CURRENT ASSETS
Piutang usaha, neto	6	232,678	413,836	Trade receivables, net
Piutang lainnya dari pihak berelasi	32b	29,407	15,500	Other receivables from related parties
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	6,277	12,378	Prepayments and advances
Investasi pada entitas asosiasi	11a	25,314	23,297	Investments in associates
Investasi pada ventura bersama	11b	6,519,097	5,174,429	Investments in joint ventures
Properti penambangan	12	2,873,707	2,099,454	Mining properties
Aset tetap	13	8,410,051	8,321,231	Fixed assets
Tanaman produktif	15	52,679	48,070	Bearer plants
Pajak dibayar di muka:				Prepaid taxes:
- Pajak penghasilan badan	20a	160,284	79,648	Corporate income tax -
- Pajak lain-lain	20a	1,336,059	595,552	Other taxes -
Aset pajak tangguhan	20d	917,323	768,833	Deferred tax assets
Goodwill	14	102,077	102,077	Goodwill
Aset tidak lancar lainnya	10	262,106	257,898	Other non-current assets
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		20,927,059	17,912,203	TOTAL NON-CURRENT ASSETS
JUMLAH ASET		45,359,207	36,123,703	TOTAL ASSETS

Lampiran 14

Hasil Analisis Statistik Deskriptif

Date: 08/13/26 Time: 22:16
Sample: 2020 2024

	Y	X1	X2	Z
Mean	0.474855	0.517647	4.388235	31.46562
Median	0.483516	1.000000	5.000000	31.30967
Maximum	0.736264	1.000000	5.000000	39.82243
Minimum	0.120879	0.000000	3.000000	22.00246
Std. Dev.	0.163153	0.502654	0.708690	3.736479
Skewness	-0.231201	-0.070632	-0.710278	-0.297834
Kurtosis	2.303058	1.004989	2.277981	4.454705
Jarque-Bera	2.477551	14.16675	8.993324	8.751412
Probability	0.289739	0.000839	0.011146	0.012579
Sum	40.36264	44.00000	373.0000	2674.578
Sum Sq. Dev.	2.235985	21.22353	42.18824	1172.747
Observations	85	85	85	85

Lampiran 15

Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	6.469377	(16,65)	0.0000
Cross-section Chi-square	80.971682	16	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: Y
Method: Panel Least Squares
Date: 08/13/26 Time: 22:17
Sample: 2020 2024
Periods included: 5
Cross-sections included: 17
Total panel (balanced) observations: 85

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.064038	0.192980	0.331836	0.7409
X1	-0.037314	0.036343	-1.026716	0.3076
X2	0.046112	0.025606	1.800835	0.0755
Z	0.007239	0.004767	1.518659	0.1327
R-squared	0.060823	Mean dependent var		0.474855
Adjusted R-squared	0.026038	S.D. dependent var		0.163153
S.E. of regression	0.161015	Akaike info criterion		-0.768726
Sum squared resid	2.099986	Schwarz criterion		-0.653778
Log likelihood	36.67085	Hannan-Quinn criter.		-0.722490
F-statistic	1.748564	Durbin-Watson stat		0.560745
Prob(F-statistic)	0.163646			

Lampiran 16

Hasil Uji *Hausman*

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	7.654637	3	0.0537

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	-0.062761	-0.042601	0.001045	0.5329
X2	0.089394	0.082869	0.000123	0.5557
Z	0.199099	0.009761	0.006191	0.0161

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 08/13/26 Time: 22:19

Sample: 2020 2024

Periods included: 5

Cross-sections included: 17

Total panel (balanced) observations: 85

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.149719	2.477463	-2.482265	0.0156
X1	-0.062761	0.054517	-1.151211	0.2539
X2	0.089394	0.026845	3.329999	0.0014
Z	0.199099	0.079155	2.515307	0.0144

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.637728	Mean dependent var	0.474855
Adjusted R-squared	0.531833	S.D. dependent var	0.163153
S.E. of regression	0.111634	Akaike info criterion	-1.344863
Sum squared resid	0.810035	Schwarz criterion	-0.770122
Log likelihood	77.15669	Hannan-Quinn criter.	-1.113686
F-statistic	6.022264	Durbin-Watson stat	1.569446
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 17

Hasil Uji LM

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

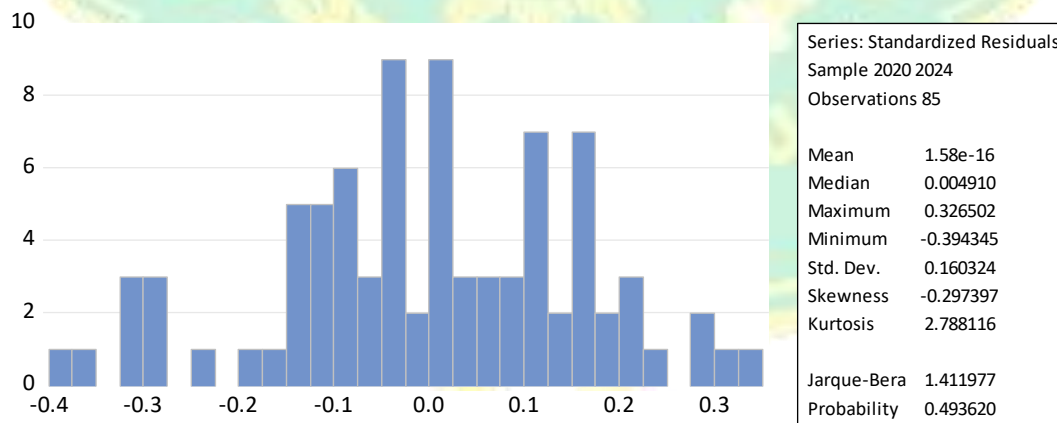
Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	33.89369 (0.0000)	1.761987 (0.1844)	35.65567 (0.0000)
Honda	5.821829 (0.0000)	1.327399 (0.0922)	5.055267 (0.0000)
King-Wu	5.821829 (0.0000)	1.327399 (0.0922)	3.790862 (0.0001)
Standardized Honda	6.801535 (0.0000)	1.809862 (0.0352)	2.488133 (0.0064)
Standardized King-Wu	6.801535 (0.0000)	1.809862 (0.0352)	1.575272 (0.0576)
Gourieroux, et al.	--	--	35.65567 (0.0000)

Lampiran 18

Hasil Uji Normalitas



Lampiran 19

Hasil Uji Multikolinearis

	X1	X2	Z
X1	1.000000	0.231182	0.132024
X2	0.231182	1.000000	-0.065027
Z	0.132024	-0.065027	1.000000

Lampiran 20

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedasticity Test: Glejser
Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	1.020225	Prob. F(3,81)	0.3881
Obs*R-squared	3.094875	Prob. Chi-Square(3)	0.3772
Scaled explained SS	2.832181	Prob. Chi-Square(3)	0.4182

Test Equation:
Dependent Variable: ARESID
Method: Least Squares
Date: 08/13/26 Time: 22:31
Sample: 1 85
Included observations: 85

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.123121	0.111904	1.100241	0.2745
X1	0.035133	0.021074	1.667070	0.0994
X2	0.001631	0.014848	0.109829	0.9128
Z	-0.000688	0.002764	-0.248801	0.8041
R-squared	0.036410	Mean dependent var	0.126825	
Adjusted R-squared	0.000722	S.D. dependent var	0.093402	
S.E. of regression	0.093368	Akaike info criterion	-1.858619	
Sum squared resid	0.706125	Schwarz criterion	-1.743671	
Log likelihood	82.99133	Hannan-Quinn criter.	-1.812384	
F-statistic	1.020225	Durbin-Watson stat	1.177725	
Prob(F-statistic)	0.388145			

Lampiran 21

Hasil Uji Regresi Data Panel

Dependent Variable: Y
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 08/13/26 Time: 22:26
Sample: 2020 2024
Periods included: 5
Cross-sections included: 17
Total panel (balanced) observations: 85
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.173884	0.294463	-0.590512	0.5565
X1	-0.042601	0.043897	-0.970483	0.3347
X2	0.082869	0.024454	3.388729	0.0011
Z	0.009761	0.008614	1.133236	0.2605
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.121952	0.5441
Idiosyncratic random			0.111634	0.4559
Weighted Statistics				
R-squared	0.126650	Mean dependent var	0.179903	
Adjusted R-squared	0.094304	S.D. dependent var	0.120625	
S.E. of regression	0.114796	Sum squared resid	1.067435	
F-statistic	3.915440	Durbin-Watson stat	1.194914	
Prob(F-statistic)	0.011535			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.034379	Mean dependent var	0.474855	
Sum squared resid	2.159114	Durbin-Watson stat	0.590749	

Lampiran 22

Hasil Uji Analisis Regresi Moderasi

Dependent Variable: Y
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 08/13/26 Time: 22:27
 Sample: 2020 2024
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 17
 Total panel (balanced) observations: 85
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.115876	1.007412	-0.115024	0.9087
X1	-0.388487	0.441796	-0.879336	0.3819
X2	0.092511	0.237012	0.390322	0.6973
Z	0.007789	0.031730	0.245490	0.8067
X1Z	0.011415	0.014511	0.786636	0.4338
X2Z	-0.000348	0.007508	-0.046315	0.9632
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.126700	0.5556
Idiosyncratic random			0.113323	0.4444
Weighted Statistics				
R-squared	0.134700	Mean dependent var		0.176355
Adjusted R-squared	0.079934	S.D. dependent var		0.120297
S.E. of regression	0.115389	Sum squared resid		1.051855
F-statistic	2.459568	Durbin-Watson stat		1.188625
Prob(F-statistic)	0.040029			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.049995	Mean dependent var		0.474855
Sum squared resid	2.124197	Durbin-Watson stat		0.588580