

Daftar Pustaka

- Agustina, L., Rizkyana, F. W., Jati, K. W., Harjanto, A. P., Ihlashul'amal, M., Suyatno, P. D. L., & Fatmasari, D. (2025). The Influence Of Profitability, Independent Board, And Audit Committee On Sustainability Reporting: The Moderating Role Of Managerial Ownership. *Kompak :Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi* , 18(1), 320–333.
<https://journal.stekom.ac.id/index.php/kompak/article/view/2600>
- Alessa, N., Akparep, J. Y., Sulemana, I., & Agyemang, A. O. (2024). Does stakeholder pressure influence firms environmental , social and governance (ESG) disclosure ? Evidence from Ghana. *Cogent Business & Management*, 11(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2024.2303790>
- Alex, A., Stephen, O., Oluwasey, A., Udochukwu, A., & Adenike, A. (2020). *Audit committee characteristics and sustainability performance in Nigerian listed banks*.
- Andika, Y. B., & Anisah, N. (2022). *Pengaruh pengungkapan sustainability report terhadap kinerja keuangan perusahaan makanan dan minuman*. 6(1), 1–12.
- Andriani, C., & Susanto, L. (2022). *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Struktur Modal*. IV(3), 1302–1311.
- Anggun, H., Hati, P., & Susilowati, E. (2025). Pengaruh Komite Audit Memoderasi Ukuran Perusahaan Terhadap Pengungkapan Sustainability Report. *Investasi Dan Syariah (EKUITAS)*, 7(1), 99.
<https://doi.org/10.47065/ekuitas.v7i1.7884>
- Ardheta, P. A., Mustika, M., Mais, R. G., & Safitri, A. (2025). *The impact of stakeholder pressure on sustainability reporting*.
<https://doi.org/10.36406/jam.v22i1.33>
- Ardiani, N. P. F., Lindrawati, & Susanto, A. (2022). *Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Sustainability Report Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. 78–90.
- Arifin, S. (2024). *Analisis Dampak Pengungkapan Sustainability Reporting Terhadap Kepercayaan Investor*. 4(1), 213–220.
- Arsylia, S., & Suhartini, D. (2025). *Literatur Review: Pengaruh Stakeholders Pressure Terhadap Pengungkapan Sustainability Reporting*. 4(April), 916–921.
- Asmarani, I., & Hernadianto. (2023). *Pengaruh Audit Tenure, Komite Audit Dan Audit Capacity Stress Terhadap Kualitas Audit*. 1(2), 100–112.

- Aulia, I., & Bachtiar, Y. (2026). *Pengaruh Dewan Komisaris Independen , Komite Audit , Good Corporate Governance , dan Kinerja Keuangan terhadap Pengungkapan Sustainability Report : Studi pada Perusahaan BUMN yang Terdaftar di IDX-MES BUMN 17 Tahun 2021-2024*. 1(3).
- Basuki, A. T. (2021). *Analisis Data Panel Dalam Penelitian Ekonomi Dan Bisnis (Dikengkapi Dengan Penggunaan EvIEWS)*.
- Bedi, A., & Singh, B. (2024). Unraveling the impact of stakeholder pressure on carbon disclosure in an emerging economy. *Social Responsibility Journal*, 20(4), 703–718. <https://doi.org/10.1108/SRJ-04-2023-0198>
- Cahyadi, M. A. D., & Putri, I. G. A. M. A. D. (2024). *The Influence of Employee and Investor Pressure, Profitability, and Company Activities on Sustainability Reporting Quality*. 511–525. <https://doi.org/10.24843/EJA.2026.v36.i02.p18>
- Cahyani, P. M., & Sujana, I. K. (2024). Sustainability Report Quality : Effect of Media Exposure , Stakeholder Pressure , Audit Committee. *International Student Conference on Business, Education, Economics, Accounting, and Management (ISC-BEAM)*, 2(1), 1272–1283. <https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/isc-beam/article/view/46917>
- Callaghan, C. W. (2005). *Growth accounting , development accounting and cross-country growth regressions : A conceptual review essay*. 1–9.
- Chaerunisa, A. B., & Siregar, S. V. (2023). *Implementasi Stakeholder Engagement dalam Sustainable Development Studi Kasus Pada PT XYZ*. 7(2014), 2956–2969.
- Chairia, C., Br Ginting, J. V., Ramles, P., & Ginting, F. (2022). Implementasi Green Accounting (Akuntansi Lingkungan) Di Indonesia: Studi Literatur. *Financial: Jurnal Akuntansi*, 8(1), 40–49. <https://doi.org/10.37403/financial.v8i1.368>
- Choiriah, S., & Angelika, R. (2025). Shareholder Pressure, Independent Audit Committee and Sustainability Reports. *Journal of Economics, Finance And Management Studies*, 08(01), 273–279. <https://doi.org/10.47191/jefms/v8-i1-24>
- Darmawan, B. A., & Sudan, I. P. (2020). *Tekanan Stakeholder dan Ukuran Perusahaan pada Sustainability Report*. 3582–3596. <https://doi.org/10.24843/EJA.2022.v32.i12.p08>
- Darmawan, M. D., & Idawati, W. (2023). *Pengaruh Stakeholder Pressure Dan Shareholding Structure Terhadap Sustainability Report Quality*. 20(2), 22–42.
- Diwyarthi, N. D. M. S., Thamrin, A., Erna, Mufidah, Deni, A., Awom, S. B.,

- Barsei, A. N., & Durya, N. P. M. A. (2025). *Analisis Stakeholders Dalam Studi Kebijakan Publik*.
- Ellba, A., Auliyyaa Fauzi, M., S. Suratman, S., & Herdiansyah, E. (2022). the Effect of Profitability, Company Size, Board of Commissioners, and Audit Committee on Sustainability Report Disclosure. *Akuntansi Dewantara*, 6(2), 48–59. <https://doi.org/10.30738/ad.v6i2.13142>
- Ellemers, N., & Chopova, T. (2021). The social responsibility of organizations: Perceptions of organizational morality as a key mechanism explaining the relation between CSR activities and stakeholder support. *Research in Organizational Behavior*, 41(2021), 100156. <https://doi.org/10.1016/j.riob.2022.100156>
- Ervina, N., & Palembang, S. P. (2024). *Analisis Dampak Kualitas Komite Audit , Kinerja Keuangan , dan Tata Kelola Perusahaan Terhadap Kualitas Laporan Keuangan : Studi kasus pada Perusahaan Dagang di Wilayah Surabaya*. 3(02), 115–126.
- Fajar, K. R., & Effriyanti, E. (2024). The Influence of Environmental, Social, Governance and Capital Structure Performance on Financial Performance. *Governors*, 3(2), 115–128. <https://doi.org/10.47709/governors.v3i2.4436>
- Fajarini, I., Wahyuningrum, S., Ihlashul, M., & Rizkyana, F. W. (2023). Jurnal Presipitasi Stakeholder Pressure and Its Effect on Sustainability Report. *Jurnal Presipitasi*, 20(2), 494–506.
- Faridian, V., & Rahmawati, M. I. (2022). *Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan*.
- Firdaus, E., & Fuadati, S. R. (2020). Pengaruh Profitabilitas, Leverage Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Di BEI. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*.
- Fitria, D., & Irkhami, N. (2021). Ukuran Perusahaan Sebagai Pemoderasi Pengaruh Struktur Modal, Profitabilitas, dan Islamic Social Reporting Terhadap Nilai Perusahaan Pada Bank Umum Syariah. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(03), 1629–1643.
- Freeman, E. (1984). *Strategic Management: A Stakeholder Approach*.
- Fuadah, L. L., Yuliani, & Safitri, R. H. (2018). *Pengungkapan Sustainability Reports di Indonesia*.
- Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (9th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanifah, A. N., & Widyaningsih, A. (2025). *Pengaruh Tekanan Stakeholder Internal dan Eksternal Terhadap Kualitas Corporate Social Responsibility*.

5(4), 400–413. <https://doi.org/10.47065/jtear.v5i4.1971>

- Hapsari, T. (2026). *Audit Committee Involvement in ESG Disclosures : A Systematic Literature Review (2010 – 2025) with Thematic Mapping of Research Directions*. 1(1), 1–23.
- Hasjim, D., & Meiden, C. (2022). *Pengaruh Stakeholder terhadap Luas Pengungkapan Laporan Keberlanjutan pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks SRI-KEHATI , LQ45 , JII , dan IDX BUMN20 Periode 2020 – 2022*. 28–40.
- Hidayat, W. W. (2022). *Buku Referensi Struktur Modal (Capital Structure)*. <https://doi.org/978-623-167-911-6>
- Imron, A., & Hamidah. (2022). Analisis Pengaruh Ukuran Perusahaan dan Struktur Modal terhadap Pengungkapan Sustainability Repoert (Pada Perusahaan yang Tercatat Sebagai Pemenang Dalam NCSR). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 23(1), 1–6. <http://jurnal.stie-aas.ac.id/index.php/jap>
- Inayah, Z. (2022). *Analisis Struktur Modal , Profitabilitas Dan Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan (Penelitian Literature Review Manajemen Keuangan)*. 3(2), 788–795.
- Indriani, W., & Hermanto, H. (2024). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Komite Audit, Dan Dewan Direksi Terhadap Laporan Keberlanjutan. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 10(2), 298. <https://doi.org/10.35906/jep.v10i2.2120>
- Indrianingsih, & Agustina, L. (2020). *The Effect of Company Size , Financial Performance , and Corporate Governance on the Disclosure of Sustainability Report*. 9(2), 116–122. <https://doi.org/10.15294/aaaj.v9i2.31177>
- Initiative, G. R. (2016). *From Guidelines to Standards: Implications of the GRI Transition*.
- Ismi, N., & Ai, H. (2024). *The effect of activity ratio, profitability, capital structure, audit committee, and company size on sustainability report disclosure*. 7(2023), 5819–5836.
- Jannah, I. F., & Mukhibad, H. (2023). *Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Proporsi Komisaris Independen Dan Frekuensi Rapat Komite Auditterhadap Sustainability Report(Studiempiris pada Perusahaan Sektor Food And Beverage yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesiaperiodetahun2021-2023)*.
- Kantohe, M. S. S., Kawulur, H., & Kosasih, D. (2025). *Pengaruh Tekanan Pemangku Kepentingan Terhadap Kualitas Laporan Keberlanjutan Perusahaan Di Indonesia*. 20(1), 131–141.

- Kartikasari, A. D., & Laela, S. F. (2023). *Dampak Pengungkapan Sustainability Report terhadap Kinerja : Komparasi Kinerja Pasar dan Kinerja Akuntansi (Impact of Sustainability Report Disclosure on Performance : Comparison of Market Performance and Accounting Performance)*. 5(1), 15–26.
- Karunia, L., & Rusyfan, Z. (2021). *Good Corporate Governance (GGG) dan Komite Audit*.
- Kastuti, W., & Sebrina, N. (2023). *Pengaruh Tekanan Karyawan dan Struktur Kepemilikan terhadap Kualitas*. 5(4), 1382–1401.
- Kotsantonis, S., & Serafeim, G. (2021). *Sustainability, ESG, and corporate purpose*. Routledge.
- Krisyadi, R., & Elleen. (2020). *Tata Kelola Perusahaan Terhadap Pengungkapan Sustainability Report*. 4(1).
- Lasdi, L., & Oematan, E. L. (2022). the Effect of Corporate Governance Mechanism, Stakeholder Pressure, and Profitability on Integrated Reporting. *Journal of Applied Finance & Accounting*, 8(2), 117–133.
<https://doi.org/10.21512/jafa.v8i2.8292>
- Lendengtariang, Y., & Bimo, I. D. (2022). *Peran komite audit pada sustainability disclosure Sustainability*. 12(1), 97–108.
<https://doi.org/10.14414/jbb.v12i1.3199>
- Lovita. (2022). *Analisis pengaruh leverage , komisaris independen dan spesialisasi industri auditor terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan sektor pertambangan di bursa efek indonesia*. 7(1), 133–141.
- Lulu, C. L. (2021). Stakeholder Pressure and the Quality of Sustainability Report: Evidence From Indonesia. *Journal of Accounting, Entrepreneurship and Financial Technology (JAEF)*, 2(1), 53–72.
<https://doi.org/10.37715/jaef.v2i1.1864>
- Maflikha, R., & Kodir, M. (2022). *Jurnal E-Bis : Ekonomi-Bisnis Pengaruh Green Accounting Pada Value Perusahaan dengan Variabel Moderating Corporate Social Responsibility*. 6(2), 662–679.
- Martens, W., Ngoc, C., & Bui, M. (2023). *An Exploration of Legitimacy Theory in Accounting Literature*. 10. <https://doi.org/10.4236/oalib.1109713>
- Mauren, J., & Purwaningsih, E. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Dan Kompetensi Komite Audit Terhadap Penghindaran Pajak. *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia* \, 7(8).
- Meilinda, A., & Indriani, P. (2024). *Pengaruh Leverage , Komite Audit dan Kualitas Audit Eksternal Terhadap Penghindaran Pajak*. 8(1), 677–684.
<https://doi.org/10.33087/ekonomis.v8i1.1517>

- Meinawati, K., & Wirakusuma, M. G. (2023). Profitabilitas, Tekanan Stakeholder, Komite Audit, dan Kualitas Sustainability Report. *E-Jurnal Akuntansi*, 33(8), 2225–2238. <https://doi.org/10.24843/eja.2023.v33.i08.p19>
- Melenia, F., & Sebrina, N. (2024). Pengaruh Tekanan Karyawan, Struktur Kepemilikan dan Leverage terhadap Penjaminan Laporan Keberlanjutan. 6(1), 270–283.
- Mitchell, R. K., Agle, B. R., & Wood, D. J. (1997). *Toward A Theory Of Stakeholder Identification And Salience : Defining The Principle Of Who And What Really* (Vol. 22, Issue 4).
- Monica, O. E., Risty, I., & Harapan, U. P. (2025). *Capital Structure And Firm Value : A Cross- Country Analysis Of Industrial Companies*. 9(1), 2927–2938.
- Muanifah, S., Holiawati, & Suripto. (2023). *Interaksi Good Corporate Governance Dalam Hubungan Comprehensive Stakeholder Pressure Terhadap Laporan Keberlanjutan*. 6(2), 461–480.
- Mustamin, R. (2025). *Determinasi Financial Distress: Peran Profitabilitas, Likuiditas, Dan Leverage Pada Industri Bahan Konstruksi*. 746–759.
- Natsir, K., & Yusbardini, Y. (2020). *Pengaruh Stuktur Modal Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Melalui Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening*. 145(Icebm 2019), 218–224.
- Ningsih, R. N. L., Zulaecha, H. E., Hidayat, I., & Siregar, I. G. (2022). *Pengaruh Struktur Modal, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan Dan Leverage Terhadap Nilai Perusahaan*.
- Nugrahani, T. S., Atiqoh, K. I., & Pertiw, I. F. (2022). *The Effect Of Industry Type , Government Pressure , And Company Size To Disclosure Of Su stainability Report*. 3(1), 45–56. <https://doi.org/10.47153/jbmr31.3092022>
- Nugrahani, T. S., Firdaus, T., & Sari, R. P. (2024). *The influence of financial performance and governance on non-financial performance disclosures*. 25(2). <https://doi.org/10.18196/jai.v25i2.21378>
- Nur'aini, A. E., Pramono, H., Santoso, S. B., & Hapsari, I. (2026). *Determinan Pengungkapan Sustainability Report dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi*. 9(1).
- Octora, V. C., & Amin, M. N. (2023). Pengaruh Tekanan Stakeholder Dan Board Governance Terhadap Kualitas Laporan Keberlanjutan. *Owner*, 7(3), 2021–2030. <https://doi.org/10.33395/owner.v7i3.1443>
- Prastyawan, R., & Astuti, C. D. (2023). *Pengaruh Inovasi Teknologi , Struktur Modal dan Struktur Kepemilikan terhadap Pengungkapan Laporan*

- Keberlanjutan*. 5, 475–481. <https://doi.org/10.37034/infeb.v5i2.203>
- Prastyawati, T., Anshari, R., & Pribadi, M. I. (2025). *Peran Frekuensi Rapat Komite Audit Dan Independensi Komite Dalam Meningkatkan Kualitas Pelaporan Keuangan Di Sektor Infrastruktur*. 24(1), 26–41.
- Pratiwi, A. M., & Lastiati, A. (2024). Do Stakeholder Pressure And Profitability Matter To The Quality Of Sustainability Report? *Proceedings of the 2nd International & 5th National Conference Accounting & Fraud, February*, 1–11.
- Pujiningsih, V. D. (2020). *Pengaruh Sustainability Report Terhadap Nilai Perusahaan dengan Good Corporate Governance sebagai Variabel Pemoderasi*. 8(3), 579–594. <https://doi.org/10.17509/jrak.v8i3.22841>
- Pustikaningsih, A., Karunia, A. N., Buchori, W. P. M., Arianisari, S., Pratista, A. R. H., & Waluyo, I. (2024). The Effect of Stakeholder Pressure on Sustainability Report Exposition. *Journal of Vocational Applied Research and Studies*, 1(2), 81–93. <https://doi.org/10.21831/jvars.v1i2.807>
- Putri, N. A., & Erinos. (2023). *Pengaruh Tekanan Karyawan, Tekanan Pemegang Saham dan Gender Diversity terhadap Kualitas Sustainability Report*. 5(4).
- Qomariah, N. (2021). *Analisis Kinerja Keuangan pada PT . Ace Hardware Indonesia Tbk*. 4(2), 742–752.
- Rahi, A. B. M. F. (2025). Do sustainability practices in fl uence fi nancial performance ? *Evidence from the Nordic fi nancial industry*. November, 292–314. <https://doi.org/10.1108/ARJ-12-2020-0373>
- Rahmahwati, I., Aziz, A., & Marlina. (2020). *Faktor Yang Memengaruhi Struktur Modal Pada Perusahaan Konstruksi Dan Bangunan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. 2(1).
- Rahmania, S. K. (2025). *Pengaruh Sustainability Report Dalam Meningkatkan Nilai Perusahaan: Studi Literatur Review*. 4(April), 869–873.
- Ramadanti, I., Kurniawan, R., & Muhsin, M. (2024). Analysis of Capital Structure and Debt Ratio to Company Financial Performance. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 12(5), 1785–1794. <https://doi.org/10.37641/jimkes.v12i5.2532>
- Ramadhan, M. I., Nasir, A., & Indrawati, N. (2023). *Pengaruh Profitabilitas , Likuiditas dan Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Sustainability Report dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderating*. 7(1), 41–51.
- Retnoningsih, S., Wijayanti, S., & Risnawati, H. (2024). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sustainable Report Pada Perusahaan Pertambangan*. 5(1),

270–282.

Rudiatun, R., & Suryaningrum, D. H. (2023). *The effect of ownership structure and audit committee characteristics on tax avoidance with csr as intervening variable*. 7, 1647–1664.

Safitri, E. D., & Alvia, L. (2024). *The Influence of Consumer Pressure & Employee Pressure on The Quality of Sustainability Report Disclosure*. 3(1), 43–52.

Sahu, M., Mishra, A., Alahdal, W. M., & Sami, M. (2025). ESG performance and audit committee expertise: advancing sustainable development goals in leading nations. *International Review of Economics and Finance*, 103(July 2024). <https://doi.org/10.1016/j.iref.2025.104445>

Sandri, A. B., Prihatni, R., & Armeliza, D. (2021). Pengaruh Kepemilikan Asing, Kepemilikan Keluarga, dan Tekanan Karyawan Terhadap Pengungkapan Laporan Keberlanjutan. *Jurnal Akuntansi, Perpajakan Dan Auditing*, 2(3), 661–678. <https://doi.org/10.21009/japa.0203.10>

Saputri, S., Ardiany, Y., & Syafitri, Y. (2023). Pengaruh Komite Audit Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Sustainability Reporting (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2016-2018). *Ekasakti Pareso Jurnal Akuntansi*, 1(1), 12–22. <https://doi.org/10.31933/epja.v1i1.775>

Saputro, D. D., Gunawan, S., & Zulkarnain. (2022). *The Effect of Stakeholder Pressure on Sustainability Report Transparency*. 5(2), 1–16.

Sari, C. W., Sudana, I. P., Ratnadi, N. M. D., & Rasmini, N. K. (2022). *Stakeholder Pressure and Environmental Performance of Manufacturing Companies on the Indonesian Stock Exchange*. 6(June), 893–903.

Sari, R., & Hendrani, A. (2026). *Pengaruh Profitabilitas , Likuiditas , Ukuran Perusahaan Dan*. 5(3), 5316–5329.

Sawitri, A. P., & Ardhiani, M. R. (2023a). *Tekanan Pemangku Kepentingan, Good Corporate Governance d*. 7, 26–33. <https://doi.org/10.31851/neraca.v7i1.9557>

Sawitri, A. P., & Ardhiani, M. R. (2023b). Tekanan Pemangku Kepentingan, Good Corporate Governance dan Kualitas Sustainability Report Perusahaan di Indonesia. *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, 7(1), 26–33. <https://doi.org/10.31851/neraca.v7i1.9557>

Sekaran, U., & Bougie, R. (2021). *Metode penelitian untuk bisnis (edisi 6, Buku 2)* (Anita Nur Hanifah (ed.); Edisi 6). Selemba Empat.

Septavianty, D. A., & Fitria, A. (2022). Pengaruh karakteristik perusahaan, tekanan stakeholder terhadap kualitas sustainability report melalui kinerja

keuangan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansie*.

Setiawan, E. M., & Ridaryanto, P. (2022). *Analisis Pengaruh Efektifitas Dewan Komisaris Dan Komite Audit Terhadap Kualitas Sustainability Report*. 19(1), 126–149.

Sevnia, R., & Mulyani, S. D. M. (2023). Pengaruh Pengungkapan Sustainability Report, Kinerja Lingkungan, Dan Struktur Modal Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(2), 3813–3822. <https://doi.org/10.25105/jet.v3i2.18195>

Sidiki, J. I. P., & Aritonang, R. D. P. (2025). *Pengaruh Kebijakan Dividen , Struktur Modal , Ukuran Perusahaan dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan*. 6, 1–22.

Silvana, & Khomsyiah. (2023). *Pengaruh Stakeholder Pressure Dan Kinerja Keuangan Perusahaan Terhadap Sustainability Report Quality*. 3(1), 197–207.

Sofa, F. N., & Respati, N. W. (2020). *Ukuran Perusahaan Terhadap Pengungkapan Sustainability Report (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017)*. 13(1), 32–49.

Sriani, D., & Pratiwi, M. I. (2025). Stakeholder Pressure And Sustainability Report Quality. *Jurnal Akuntansi*, 12(1), 167–186.

Sriningsih, S., & Wahyuningrum, I. F. S. (2022). Pengaruh Comprehensive Stakeholder Pressure dan Good Corporate Governance terhadap Kualitas Sustainability Report. *Owner*, 6(1), 813–827. <https://doi.org/10.33395/owner.v6i1.680>

Steelyana, E., & Raharjo, K. M. K. (2024). *Sustainability Reporting: Stakeholder Pressure And Board Composition Influence*. 2(06), 2008–2022.

Subroto, vivi kumalasari, & Endaryati, E. (2024). *kumpulan teori akuntansi*.

Sugeng, A. (2020). *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, Ukuran Dewan Komisaris Dan Profitabilitas Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Studi Empiris Pada Perusahaan Pertambangan Yang Go Public Tahun 2016-2018 Di Bursa Efek Indonesia)*. 15(3), 405–416.

Supeno, A. (2022). *Determinasi Nilai Perusahaan Dan Struktur Modal : Profitabilitas Dan Likuiditas Pada Perusahaan Perkebunan Di Indonesia (Literature Review) MANAJEMEN KEUANGAN*). 3(3), 240–256.

Syakira, N., Chandra, N., & Mustika, R. (2023). *Pengaruh Stakeholder Pressure, Ukuran Perusahaan dan Kinerja Keuangan terhadap Sustainability Reporting Disclosure*. 2(2), 9–18.

Tambunan, L., & Tambunan, B. H. (2021). *Peran Komite Audit dalam Good*

Corporate Governance. 21(1), 119–128.

Tampubolon, P. R. M. M., & Rohman, A. (2024). *Pengaruh Tata Kelola Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI pada Tahun 2020-2022)*. 13, 1–14.

Ulfa, R., Harjanti, A. E., & Wijayanti, S. (2025). *Pengaruh good corporate governance , profitabilitas , dan ukuran perusahaan terhadap tingkat pengungkapan sustainability report*. <https://doi.org/10.36406/jam.v22i1.136>

Westergren, E., & Hasselgren, L. (2020). *Does stakeholder pressure have an effect on the quality of the sustainability report ?*

Wicaksono, R. R., & Septiani, A. (2020). Determinan Sustainability Report Dan Pengaruh. *Jurnal Riset Perbankan Manajemen Dan Akuntansi Volume4No.1*, 9, 1–15.

Winit, W., Ekasingh, E., & Sampet, J. (2023). *How Disclosure Types of Sustainability Performance Impact Consumers ' Relationship Quality and Firm Reputation*.

Wulan, D. F. (2025). Stakeholder Pressure and Sustainability Report Quality in Indonesia. *International Journal of Management and Human Sciences*, 09(01), 01–13. <https://doi.org/10.31674/ijmhs.2025.v09i01.001>

Wulandari, A. (2020). *Komunikasi Pemangku Kepentingan* (C. Nugroho (ed.)).

Wulandari, R., Fauziyah, S., & Mubarak, A. (2021). *Pengaruh Komite Audit dan Struktur Modal Terhadap Pengungkapan sustainability Report*. 6(02), 181–193.

Yanti, N. L., Asmeri, R., & Yani, M. (2025). *Pengaruh Tekanan Stakeholder dan Corporate Governance Terhadap Kualitas Sustainability Report Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020*. 3(1), 1–13.

Yosua, A., & Tundjung, H. (2022). *Pengaruh Pemangku Kepentingan Dan Pemegang Saham Terhadap Kualitas Laporan Berkelanjutan*. IV(3), 1312–1321.

Yulianty, R., & Nugrahanti, T. P. (2020). *Pengaruh sustainability Reporting terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening*.

Yuniarti, R., Riswandi, P., & Junaidi, A. (2025). Gender Diversity: Green Banking and Financial Performance. *Klabat Accounting Review*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.60090/kar.v6i1.1204.1-12>

L A M P I R A N



Lampiran 1 : Daftar Nama Perusahaan yang menjadi Populasi

Tabel 1
Daftar Populasi

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ABMM	PT ABM Investama Tbk
2	ADMR	PT Adaro Minerals Indonesia Tbk
3	ADRO	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk
4	AIMS	PT Artha Mahiya Investama Tbk
5	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
6	APEX	PT Apexindo Pratama Duta Tbk
7	ARII	PT Atlas Resources Tbk
8	ARTI	PT Ratu Prabu Energi Tbk
9	BBRM	PT Pelayaran Nasional Bina Buana Tbk
10	BESS	PT Batulicin Nusantara Maritim Tbk
11	BIPI	PT Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk
12	BOSS	PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk
13	BSML	PT Bintang Samudera Mandiri Lines Tbk
14	BSSR	PT Baramulti Sukessarana Tbk
15	BULL	PT Buana Lintas Lautan Tbk
16	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
17	BYAN	PT Bayan Resources Tbk
18	CANI	PT Capitol Nusantara Indonesia Tbk
19	CBRE	PT Cakra Buana Resources Tbk
20	CNKO	PT Eksploitasi Energi Indonesia Tbk
21	COAL	PT Black Diamond Resources Tbk
22	CUAN	PT Petrindo Jaya Kreasi Tbk
23	DEWA	PT Darma Henwa Tbk
24	DOID	PT BUMA Internasional Grup Tbk
25	DSSA	PT Dian Swastatika Makmur Tbk
26	DWGL	PT Dwi Guna Laksana Tbk
27	ELSA	PT Elnusa Tbk
28	ENRG	PT Energi Mega Persada Tbk
29	FIRE	PT Alfa Energi Investama Tbk
30	GEMS	PT Golden Energy Mines Tbk
31	GTBO	PT Garda Tujuh Buana Tbk
32	GTSI	PT GTS Internasional Tbk
33	HILL	PT Hilcon Tbk
34	HITS	PT Humpus Intermoda Transportasi Tbk
35	HRUM	PT Harum Energy Tbk
36	HUMI	PT Humpus Maritim Internasional Tbk
37	IATA	PT MNC Energi Investments Tbk
38	INDY	PT Indika Energy Tbk
39	INPS	PT Indah Prakasa Sentosa Tbk
40	ITMA	PT Sumber Energi Andalan Tbk
41	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk
42	KKGI	PT Resources Alam Indonesia Tbk
43	KOPI	PT Mitra Energi Persada Tbk
44	LEAD	PT Logindo Samudramakmur Tbk
45	MAHA	PT Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk
46	MBAP	PT Mitrabara Adiperdana Tbk
47	MBSS	PT Mitrabahtera Energi Internasional Tbk

48	MCOL	PT Prima Andalan Mandiri Tbk
49	MEDC	PT Medco Energi Internasional Tbk
50	MTFN	PT Capitalinc Investments Tbk
51	MYOH	PT Samindo Resources Tbk
52	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk
53	PKPK	PT Perdana Karya Perkasa Tbk
54	PSSI	PT IMC Pelita Logistik Tbk
55	PTBA	PT Bukit Asam Tbk
56	PTIS	PT Indo Straits Tbk
57	PTRO	PT Petrosea Tbk
58	RAJA	PT Rukun Raharja Tbk
59	RGAS	PT Kian Santang Muliatama Tbk
60	RIGS	PT Rig Tenders Indonesia Tbk
61	RMKE	PT RMK Energy Tbk
62	RMKO	PT Royaltama Mulia Kontraktorindo Tbk
63	RUIS	PT Radiant Utama Interinsco Tbk
64	SGER	PT Sumber Global Energy Tbk
65	SHIP	PT Sillo Maritime Perdana Tbk
66	SICO	PT Sigma Energy Compressiondo Tbk
67	SMMT	PT GoldenEagle Energi Tbk
68	SMRU	PT SMR Utama Tbk
69	SOCI	PT Soechi Lines Tbk
70	SUGI	PT Sugih Energi Tbk
71	SUNI	PT Sunindo Pratama Tbk
72	SURE	PT Super Energy Tbk
73	TAMU	PT Pelayaran Tamarin Samudra Tbk
74	TCPI	PT Transcoal Pasific Tbk
75	TEBE	PT Dana Brata Luhur Tbk
76	TOBA	PT TBS Energi Utama Tbk
77	TPMA	PT Trans Power Marine Tbk
78	TRAM	PT Trada Alam Minera Tbk
79	UNIQ	PT Ulima Nitra Tbk
80	WINS	PT Wintermar Offshore Marine Tbk
81	WOWS	PT Ginting Jaya Energi Tbk
82	JSKY	PT Sky Energi Indonesia Tbk
83	SEMA	PT Semacom Integrated Tbk

Lampiran 2 : Perusahaan yang menjadi sampel

Tabel 1
Pemilihan Kriteria sampel

No	Kriteria Penentuan Sampel	Jumlah
1	Perusahaan yang menerbitkan dan menyajikan laporan tahunan secara lengkap periode 2020-2024.	83
2	Perusahaan energi yang tidak secara lengkap menerbitkan <i>sustainability report</i> periode 2020-2024.	(67)
3	Perusahaan energi yang tidak memiliki data lengkap terkait variabel penelitian.	(1)
Jumlah perusahaan yang dijadikan sampel penelitian		15
Jumlah pengamatan selama tahun 2020-2024 (12 x 5 tahun)		75

Berikut daftar sampel berdasarkan kriteria diatas:

Tabel 3.3
Daftar perusahaan yang menjadi sampel

No	Nama Perusahaan	Kriteria			Sampel
		1	2	3	
1	PT ABM Investama Tbk	✓	✓	✓	1
2	PT Adaro Minerals Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
3	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	✓	✓	✓	2
4	PT Artha Mahiya Investama Tbk	✓	✗	✓	
5	PT AKR Corporindo Tbk	✓	✓	✓	3
6	PT Apexindo Pratama Duta Tbk	✓	✗	✓	
7	PT Atlas Resources Tbk	✓	✗	✓	
8	PT Ratu Prabu Energi Tbk	✓	✗	✗	
9	PT Pelayaran Nasional Bina Buana Tbk	✓	✗	✓	

10	PT Batulicin Nusantara Maritim Tbk	✓	✗	✗	
11	PT Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk	✓	✗	✓	
11	PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk	✓	✗	✓	
13	PT Bintang Samudera Mandiri Lines Tbk	✓	✗	✗	
14	PT Baramulti Sukessarana Tbk	✓	✗	✓	
15	PT Buana Lintas Lautan Tbk	✓	✗	✓	
16	PT Bumi Resources Tbk	✓	✓	✓	4
17	PT Bayan Resources Tbk	✓	✗	✓	
18	PT Capitol Nusantara Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
19	PT Cakra Buana Resources Tbk	✓	✗	✓	
20	PT Eksploitasi Energi Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
21	PT Black Diamond Resources Tbk	✓	✗	✓	
22	PT Petrindo Jaya Kreasi Tbk	✓	✗	✓	
23	PT Darma Henwa Tbk	✓	✓	✓	5
24	PT BUMA Internasional Grup Tbk	✓	✓	✓	6
25	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	✓	✓	✓	7
26	PT Dwi Guna Laksana Tbk	✓	✗	✓	
27	PT Elnusa Tbk	✓	✗	✓	
28	PT Energi Mega Persada Tbk	✓	✓	✓	8
29	PT Alfa Energi Investama Tbk	✓	✗	✓	
30	PT Golden Energy Mines Tbk	✓	✗	✓	
31	PT Garda Tujuh Buana Tbk	✓	✗	✓	
32	PT GTS Internasional Tbk	✓	✗	✓	
33	PT Hilcon Tbk	✓	✗	✓	
34	PT Humpus Intermoda Transportasi Tbk	✓	✗	✓	
35	PT Harum Energy Tbk	✓	✗	✓	
36	PT Humpus Maritim Internasional Tbk	✓	✗	✓	

37	PT MNC Energi Investments Tbk	✓	✗	✓	
38	PT Indika Energy Tbk	✓	✗	✓	
39	PT Indah Prakasa Sentosa Tbk	✓	✗	✓	
40	PT Sumber Energi Andalan Tbk	✓	✗	✓	
41	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	✓	✓	✓	9
42	PT Resources Alam Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
43	PT Mitra Energi Persada Tbk	✓	✗	✓	
44	PT Logindo Samudramakmur Tbk	✓	✗	✓	
45	PT Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk	✓	✗	✓	
46	PT Mitrabara Adiperdana Tbk	✓	✗	✓	
47	PT Mitrabahtera Energi Internasional Tbk	✓	✓	✓	10
48	PT Prima Andalan Mandiri Tbk	✓	✗	✓	
49	PT Medco Energi Internasional Tbk	✓	✓	✓	11
50	PT Capitalinc Investments Tbk	✓	✗	✓	
51	PT Samindo Resources Tbk	✓	✗	✓	
52	PT Perusahaan Gas Negara Tbk	✓	✗	✓	
53	PT Perdana Karya Perkasa Tbk	✓	✗	✓	
54	PT IMC Pelita Logistik Tbk	✓	✓	✓	12
55	PT Bukit Asam Tbk	✓	✓	✓	13
56	PT Indo Straits Tbk	✓	✗	✓	
57	PT Petrosea Tbk	✓	✓	✓	14
58	PT Rukun Raharja Tbk	✓	✗	✓	
59	PT Kian Santang Muliatama Tbk	✓	✗	✓	
60	PT Rig Tenders Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
61	PT RMK Energy Tbk	✓	✗	✓	
62	PT Royaltama Mulia Kontraktorindo Tbk	✓	✗	✓	
63	PT Radiant Utama Interinsco Tbk	✓	✗	✓	
64	PT Sumber Global Energy Tbk	✓	✗	✓	

65	PT Sillo Maritime Perdana Tbk	✓	✗	✓	
66	PT Sigma Energy Compressiondo Tbk	✓	✗	✓	
67	PT GoldenEagle Energi Tbk	✓	✗	✓	
68	PT SMR Utama Tbk	✓	✗	✓	
69	PT Soechi Lines Tbk	✓	✗	✓	
70	PT Sugih Energi Tbk	✓	✗	✓	
71	PT Sunindo Pratama Tbk	✓	✗	✓	
72	PT Super Energy Tbk	✓	✗	✓	
73	PT Pelayaran Tamarin Samudra Tbk	✓	✗	✓	
74	PT Transcoal Pasific Tbk	✓	✗	✓	
75	PT Dana Brata Luhur Tbk	✓	✗	✓	
76	PT TBS Energi Utama Tbk	✓	✗	✓	
77	PT Trans Power Marine Tbk	✓	✗	✓	
78	PT Trada Alam Minera Tbk	✓	✗	✓	
79	PT Ulima Nitra Tbk	✓	✗	✓	
80	PT Wintermar Offshore Marine Tbk	✓	✓	✓	15
81	PT Ginting Jaya Energi Tbk	✓	✗	✓	
82	PT Sky Energi Indonesia Tbk	✓	✗	✓	
83	PT Semacom Integrated Tbk	✓	✗	✓	

Sumber: Data Diolah 2026

Tabel 3
Perusahaan energi yang memenuhi kriteria sampel

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ABMM	PT ABM Investama Tbk
2	ADRO	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk
3	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk
4	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
5	DEWA	PT Darma Henwa Tbk
6	DOID	PT BUMA Internasional Grup Tbk
7	DSSA	PT Dian Swastatika Makmur Tbk

8	ENRG	PT Energi Mega Persada Tbk
9	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk
10	MBSS	PT Mitrahafera Energi Internasional Tbk
11	MEDC	PT Medco Energi Internasional Tbk
12	PSSI	PT IMC Pelita Logistik Tbk
13	PTBA	PT Bukit Asam Tbk
14	PTRO	PT Petrosea Tbk
15	WINS	PT Wintermar Offshore Marine Tbk



Lampiran 3 : Hasil Ola Data Perhitungan Seluruh Variabel

Kode	Tahun	X1	X2	X3	X4	X5	Y
	2020	0.55956	8.92132	29.77735	4.1143	3	0.40659
ABMM	2021	0.53559	9.03325	30.31025	1.9048	3	0.76923
	2022	0.53559	9.13798	30.75513	2.2105	3	0.71429
	2023	0.53559	9.32322	30.76721	1.8418	3	0.73626
	2024	0.53559	9.35496	30.59612	1.4732	3	0.73626
ADRO	2020	0.43911	9.17627	31.20768	0.6149	3	0.54945
	2021	0.43911	9.18101	31.67309	0.7017	3	0.48352
	2022	0.43911	9.41898	32.47881	0.6519	3	0.56044
	2023	0.43911	9.54560	31.12509	0.4136	3	0.62637
	2024	0.43911	9.24532	31.14542	0.2479	3	0.72527
AKRA	2020	0.59597	7.84189	30.49274	0.7699	3	0.27473
	2021	0.59597	7.86749	30.86827	1.0806	3	0.62637
	2022	0.59597	7.88043	31.48688	1.0667	3	0.59341
	2023	0.59597	7.94201	31.36433	1.1574	3	0.54945
	2024	0.60166	7.80466	31.28057	1.264	3	0.63736
BUMI	2020	0.21780	4.26268	30.04238	24.8489	4	0.43956
	2021	0.19987	4.23411	30.29680	5.5339	4	0.49451
	2022	0.45783	4.23411	30.99101	0.5923	3	0.58242
	2023	0.45783	4.44265	30.88519	0.5146	3	0.57143
	2024	0.45781	4.51086	30.72093	0.4536	3	0.53846
DEWA	2020	0.17458	8.04751	29.08417	1.0439	3	0.36264
	2021	0.17458	8.49617	29.15771	1.109	3	0.35165
	2022	0.17458	8.69081	29.43413	1.4769	3	0.45055
	2023	0.17458	8.81537	29.62880	1.5032	3	0.46154
	2024	0.17458	8.64980	29.42809	1.6599	3	0.47253
DOID	2020	0.37866	9.28387	29.76954	2.6949	3	0.09890
	2021	0.37860	9.56226	30.19491	5.1582	3	0.16484
	2022	0.37860	9.70394	30.82730	5.1316	3	0.42857
	2023	0.37860	9.73531	30.97256	5.8766	3	0.61538
	2024	0.42661	9.66237	30.97689	7.203	3	0.64835
DSSA	2020	0.59899	7.51915	30.68789	0.8253	3	0.18681
	2021	0.59899	7.60340	31.06102	0.7198	3	0.18681
	2022	0.59899	7.71468	32.17107	1.1247	4	0.32967
	2023	0.59899	7.76980	31.97879	0.7801	3	0.34066
	2024	0.59899	7.60738	31.51821	0.9012	3	0.39560
ENRG	2020	0.38391	5.98645	29.15326	2.9805	3	0.27473
	2021	0.48019	6.06379	29.38745	1.37	3	0.28571
	2022	0.48019	6.11810	29.59245	1.3195	3	0.35165

	2023	0.43771	6.25190	29.50077	1.3393	3	0.62637
	2024	0.43771	6.81564	29.65317	1.4093	3	0.61538
ITMG	2020	0.65143	7.79893	30.44758	0.3691	3	0.35165
	2021	0.65143	7.79975	31.01945	0.3741	3	0.38462
	2022	0.65143	7.79400	31.67760	0.0917	3	0.58242
	2023	0.65143	7.72400	31.23114	0.2233	3	0.72527
	2024	0.65143	7.65207	31.24855	0.2445	3	0.68132
MBSS	2020	0.51000	7.05618	27.37463	0.2427	3	0.10989
	2021	0.51000	7.08423	27.67686	0.0505	3	0.10989
	2022	0.82500	6.88653	27.96048	0.1337	3	0.10989
	2023	0.82500	6.32436	27.60477	0.172	3	0.10989
	2024	0.82500	5.03044	27.44535	0.126	3	0.10989
MEDC	2020	0.51496	6.63726	30.34319	3.9215	3	0.25275
	2021	0.51496	6.62804	30.53806	3.6236	3	0.23077
	2022	0.51496	6.74406	31.22487	2.9667	3	0.54945
	2023	0.51496	6.72263	31.17706	2.6833	3	0.56044
	2024	0.51496	6.73697	31.28882	2.3717	3	0.47253
PSSI	2020	0.53125	4.75359	27.59451	0.5533	3	0.10989
	2021	0.53087	4.69135	28.06977	0.4063	3	0.10989
	2022	0.43832	4.59512	28.26038	0.2295	3	0.10989
	2023	0.43832	4.23411	28.08747	0.2091	3	0.16484
	2024	0.43827	4.20469	30.20549	0.1979	3	0.18681
PTBA	2020	0.65931	7.62900	30.48318	0.4202	4	0.57143
	2021	0.65931	7.51043	31.00729	0.4894	4	0.48352
	2022	0.65931	7.37713	31.28139	0.5687	4	0.69231
	2023	0.65931	7.35308	31.38674	0.7977	4	0.69231
	2024	0.65931	7.42595	31.28139	0.8453	4	0.69231
PTRO	2020	0.69801	8.23616	29.20076	1.2887	4	0.45055
	2021	0.69801	8.28551	29.41092	1.0472	4	0.37363
	2022	0.89738	8.32434	29.64498	1.0015	4	0.42857
	2023	0.89738	8.59193	29.81758	2.0894	4	0.49451
	2024	0.68903	8.82468	30.04379	2.4725	4	0.47253
WINS	2020	0.34997	6.40357	27.13958	0.569	4	0.16484
	2021	0.34167	6.39693	27.12454	0.2735	3	0.17582
	2022	0.34167	6.86901	27.58978	0.2175	3	0.39560
	2023	0.34167	6.97073	27.74310	0.203	3	0.35165
	2024	0.34167	6.92952	27.91705	0.2098	3	0.36264

Sumber : Data di Ola peneliti (2026)

ADRO					
2021	2022	2023	2024	2026	2027
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1

[illegible]

[illegible]

Tabel Indikator GRI 4

KATEGORI EKONOMI		
-Kinerja Ekonomi	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan
	EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang
	EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program
	EC4	Bantuan financial yang diterima dari
-Keberadaan Pasar	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasional yang signifikan
	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
-Dampak Ekonomi Tidak	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
Langsung	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya dampak
-Praktek Pengadaan	EC9	Perbandingan dari pembelian pemasok lokal di operasional yang signifikan
-Bahan	EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau Volume
	EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
-Energi	EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
	EN4	Konsumsi energi diluar organisasi
	EN5	Intensitas Energi
	EN6	Pengurangan konsumsi energi
-Air	EN7	Konsumsi energi diluar organisasi
	EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber
	EN9	Sumber air yang secara signifika dipengaruhi oleh pengambilan air
	EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali
-Keanekaragaman Hayati	EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola didalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar
	EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar kawasan lindung
	EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
	EN14	Jumlah total spesies dalam iucn red list dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi operasional, berdasarkan tingkat risiko kepunahan
-Emisi	EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (cakupan 1)
		Emisi gas rumah kaca (GRK) energi tidak langsung (Cakupan 2)
	EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (Cakupan 3)
	EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)

KATEGORI EKONOMI		
	EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
	EN21	NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya
-Efluen dan Limbah	EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
	EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
	EN24	Jumlah dan volume total tambahan signifikan Bobot limbah yang dianggap berbahaya
	EN25	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
	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
-Produk dan Jasa	EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap lingkungan produk dan jasa
	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
-Kepatuhan	EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpastian terhadap UU dan peraturan lingkungan
-Transportasi	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi dan pengangkutan tenaga kerja
-Lain-lain	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
-asesmen pemasok atas lingkungan	EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
-mekanisme pengaduan masalah lingkungan	EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
-Kepegawaian	LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender
-Hubungan industrial	LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama

KATEGORI EKONOMI		
-kesehatan dan Keselamatan	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemenpekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
	LA7	Pekerja yang sering terkena atau beresiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
	LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
-Pelatihan dan Pendidikan	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut gender dan menurut kategori karyawan
	LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
	LA11	Persentase karyawan yang menerima review kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
-keberagaman dan kesetaraan peluang	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-Laki	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
Asesmen Pemasok atas praktik ketenagakerjaan	LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
	LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
mekanisme pengaduan masalah ketenagakerjaan	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang di ajukan, di tangani, dan di selesaikan melalui pengaduan resmi.
-Investasi	HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait hak asasi manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
	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
-Non-diskriminasi	HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan korektif yang diambil
-kebebasan berserikat dan	HR4	Operasi pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau beresiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja sama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
-pekerja anak	HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi beresiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif

KATEGORI EKONOMI		
-pekerja paksa atau Wajib Kerja	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
-praktik pengamanan	HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia diorganisasi yang relevan dengan operasi
-hak adat	HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
-Asesmen	HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan review atau asesmen dampak hak asasi manusia
-asesmen pemasok atas hak asasi manusia	HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia
	HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap hak asasi manusia dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
mekanisme pengaduan masalah hak asasi manusia	HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal
-Masyarakat Lokal	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
	SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
-Anti-Korupsi	SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
Kebijakan Publik	SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
-Anti Persaingan	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait Anti Persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
Kepatuhan undang dan peraturan	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-
-Asesmen Pemasok Atas	SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria untuk dampak terhadap masyarakat
Dampak Terhadap Masyarakat	SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
-Mekanisme Pengaduan	SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Dampak Terhadap Masyarakat		

KATEGORI EKONOMI		
-Kesehatan keselamatan pelanggan	PR1	Persentase kategori produk dan jasa yang signifikan dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
-Pelabelan Produk dan Jasa	PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis
	PR4	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
-Komunikasi Pemasaran	PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
	PR7	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
-Privasi Pelanggan	PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
-Kepatuhan	PR9	Nilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait

Cara pengambilan data variabel *sustainability reports* (Y) pada perusahaan ABMM 2024

Indeks Laporan Terhadap GRI Standard GRI Standard Content Reference Index						
Standar GRI/ Sumber Lain GRI Standard/ Other Source	Pengungkapan Disclosure	Lokasi Location	Omission Omission			Referensi Standar Sektor GRI, No. GRI Sector Standard Ref. No.
			Penghapusan Requirement (S) Omitted	Alasan Reason	Penjelasan Explanation	
GRI 2: Pengungkapan Umum 2021 GRI 2: General Disclosures 2021	2-27 Kepatuhan terhadap hukum dan peraturan Compliance with laws and regulations	20; 93				
	2-28 Keanggotaan asosiasi Membership associations	20				
	2-29 Pendekatan terhadap keterlibatan pemangku kepentingan Approach to stakeholder engagement	36; 38				12.10.1
	2-30 Perjanjian kerja bersama Collective bargaining agreements	205				
TOPIK MATERIAL MATERIAL TOPICS						
GRI 3: Topik Material 2021 GRI 3: Material Topics 2021	3-1 Proses untuk menentukan topik material Process to determine material topics	43; 219				45-47; 190
	3-2 Daftar topik material List of material topics	46; 48-54; 219				48-51
Kinerja Ekonomi Economic Performance						
GRI 3: Topik Material 2021 GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Pengelolaan topik-topik material Management of material topics	48-54; 225				12.8.1
	201-1 Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan Direct economic value generated and distributed	226; 227				12.8.2; 12.21.2
	201-2 Implikasi finansial serta risiko dan peluang lain akibat dari perubahan iklim Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	227; 241				12.2.2
	201-3 Kewajiban program pensiun manfaat pasti dan program pensiun lainnya Defined benefit plan obligations and other retirement plans	233				-
GRI 201: Kinerja Ekonomi 2016 GRI 201: Economic Performance 2016	201-4 Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah Financial assistance received from government	234				12.21.3
Dampak Ekonomi Tidak Langsung Indirect Economic Impacts						
GRI 3: Topik Material 2021 GRI 3: Material Topics 2021	3-3 Pengelolaan topik-topik material Management of material topics	48-54; 170				12.8.1
	203-1 Investasi infrastruktur dan dukungan layanan infrastructure investments and services supported	170; 174; 176				12.8.4
GRI 203: Dampak Ekonomi Tidak Langsung 2016 GRI 203: Indirect Economic Impacts 2016	203-2 Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan Significant indirect economic impacts	170; 174; 176				12.8.5

Hasil Tabulasi Data *Stakeholder Pressure* Menggunakan Tekanan Investor (X1)

no	Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Tekanan Investor (X1)		
				Jumlah Saham Perusahaan Mayoritas	Jumlah Keseluruhan saham	jumlah
1	PT ABM Investama Tbk	ABMM	2020	1,540,557,000	2,753,165,000	0.55956
			2021	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2022	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2023	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2024	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
2	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	ADRO	2020	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2021	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2022	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2023	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2024	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
3	PT AKR Corporindo Tbk	AKRA	2020	2,392,626,120	4,014,694,920	0.59597
			2021	2,392,626,120	4,014,694,920	0.59597
			2022	11,963,130,600	20,073,474,600	0.59597
			2023	11,963,130,600	20,073,474,600	0.59597
			2024	12,077,492,600	20,073,474,600	0.60166
4	PT Bumi Resources Tbk	BUMI	2020	14,845,151,178	68,158,054,540	0.21780
			2021	14,845,151,178	74,274,746,007	0.19987
			2022	170,000,000,000	371,320,676,795	0.45783
			2023	170,000,000,000	371,320,705,024	0.45783
			2024	170,000,000,000	371,335,392,068	0.45781
5	PT Dharma Henwa Tbk	DEWA	2020	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2021	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2022	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2023	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2024	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
6	PT BUMA Internasional Grup Tbk	DOID	2020	3,264,000,000	8,619,817,982	0.37866
			2021	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2022	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2023	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2024	3,264,000,000	7,651,007,132	0.42661
7	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	DSSA	2020	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2021	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2022	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2023	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2024	461,552,320	770,552,320	0.59899
8	PT Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2020	3,970,450,725	10,342,179,272	0.38391
			2021	11,919,017,065	24,821,230,250	0.48019
			2022	11,919,017,065	24,821,230,250	0.48019
			2023	10,864,456,365	24,821,230,250	0.43771
			2024	10,864,456,365	24,821,230,250	0.43771
9	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2020	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2021	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2022	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2023	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2024	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
10	PT Mitrahaatera Energi Internasional Tbk	MBSS	2020	892,513,586	1,750,026,639	0.51000
			2021	892,513,586	1,750,026,639	0.51000
			2022	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500
			2023	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500
			2024	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500

			2020	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2021	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
11	PT Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2023	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2024	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2020	2,877,789,900	5,417,063,153	0.53125
			2021	2,875,759,200	5,417,063,153	0.53087
12	PT IMC Pelita Logistik Tbk	PSSI	2022	2,374,400,000	5,417,063,153	0.43832
			2023	2,374,400,000	5,417,063,153	0.43832
			2024	2,374,150,000	5,417,063,153	0.43827
			2020	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2021	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
13	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2022	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2023	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2024	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2020	704,014,200	1,008,605,000	0.69801
			2021	704,014,200	1,008,605,000	0.69801
14	PT Petrosea Tbk	PTRO	2022	905,105,657	1,008,605,000	0.89738
			2023	905,105,657	1,008,605,000	0.89738
			2024	694,964,098	1,008,605,000	0.68903
			2020	1,484,926,248	4,243,011,640	0.34997
			2021	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
15	PT Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	2022	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
			2023	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
			2024	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167

Cara pengambilan data variabe tekanan investor (X1) pada perusahaan ABMM 2024

Pemegang Saham Shareholder	Jenis Saham Types of Shares	31 Desember 2024 December 31, 2024			31 Desember 2023 December 31, 2023		
		Jumlah Saham (Lembar) Number of Shares (Shares)	Persentase Kepemilikan (%) Percentage of Ownership (%)	Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh (AS\$) Issued and Fully Paid Capital (US\$)	Jumlah Saham (Lembar) Number of Shares (Shares)	Persentase Kepemilikan (%) Percentage of Ownership (%)	Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh (AS\$) Issued and Fully Paid Capital (US\$)
Kepemilikan Saham 5% atau Lebih Share Ownership of 5% or More							
TMT	Saham Biasa Common Shares	1.474.573.133	53,559	78.042.982	1.474.573.133	53,559	78.042.982
Valle	Saham Biasa Common Shares	702.349.867	25,511	37.172.438	702.349.867	25,511	37.172.438
Masyarakat Umum General Public	Saham Biasa Common Shares	149.646.700	5,435	8.014.911	Tidak Ada None		
Sub Total Sub Total		2.326.569.700	84,505	123.230.331	2.176.923.000	79,070	115.215.420
Kepemilikan Saham oleh Dewan Komisaris dan Direksi Share Ownership by the Board of Commissioners and Board of Directors							
Dewan Komisaris Board of Commissioners	MESA	6.254.000	0,227	809.944	6.254.000	0,227	809.944
Direksi Board of Directors	MESA	1.283.500	0,047	70.363	1.283.500	0,047	70.363
Sub Total Sub Total		7.537.500	0,274	880.307	7.537.500	0,274	880.307
Kepemilikan Saham di Bawah 5% Share Ownership Below 5%							
Masyarakat umum dan karyawan General public and employees	Saham Biasa Common Shares	419.057.800	15,221	22.444.270	568.704.500	20,656	30.459.181
Sub Total Sub Total		568.704.500	20,656	22.444.270	568.704.500	20,656	30.459.181
Total Total		2.753.165.000	100,000	146.554.908	2.753.165.000	100,000	146.554.908

)

Hasil Tabulasi Data *Stakeholder Pressure* Menggunakan Tekanan karyawan (X2)

no	Nama Perusahaan	Kode	Tahun	Tekanan Investor (X1)		
				Jumlah Saham Perusahaan Mayoritas	Jumlah Keseluruhan saham	jumlah
1	PT ABM Investama Tbk	ABMM	2020	1,540,557,000	2,753,165,000	0.55956
			2021	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2022	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2023	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
			2024	1,474,573,133	2,753,165,000	0.53559
2	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	ADRO	2020	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2021	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2022	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2023	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
			2024	14,045,425,500	31,985,962,000	0.43911
3	PT AKR Corporindo Tbk	AKRA	2020	2,392,626,120	4,014,694,920	0.59597
			2021	2,392,626,120	4,014,694,920	0.59597
			2022	11,963,130,600	20,073,474,600	0.59597
			2023	11,963,130,600	20,073,474,600	0.59597
			2024	12,077,492,600	20,073,474,600	0.60166
4	PT Bumi Resources Tbk	BUMI	2020	14,845,151,178	68,158,054,540	0.21780
			2021	14,845,151,178	74,274,746,007	0.19987
			2022	170,000,000,000	371,320,676,795	0.45783
			2023	170,000,000,000	371,320,705,024	0.45783
			2024	170,000,000,000	371,335,392,068	0.45781
5	PT Dama Henwa Tbk	DEWA	2020	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2021	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2022	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2023	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
			2024	3,815,217,000	21,853,733,792	0.17458
6	PT BUMA Internasional Grup Tbk	DOID	2020	3,264,000,000	8,619,817,982	0.37866
			2021	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2022	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2023	3,264,000,000	8,621,173,232	0.37860
			2024	3,264,000,000	7,651,007,132	0.42661
7	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	DSSA	2020	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2021	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2022	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2023	461,552,320	770,552,320	0.59899
			2024	461,552,320	770,552,320	0.59899
8	PT Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2020	3,970,450,725	10,342,179,272	0.38391
			2021	11,919,017,065	24,821,230,250	0.48019
			2022	11,919,017,065	24,821,230,250	0.48019
			2023	10,864,456,365	24,821,230,250	0.43771
			2024	10,864,456,365	24,821,230,250	0.43771
9	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2020	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2021	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2022	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2023	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
			2024	736,071,000	1,129,925,000	0.65143
10	PT Mitrabaktera Energi Internasional Tbk	MBSS	2020	892,513,586	1,750,026,639	0.51000
			2021	892,513,586	1,750,026,639	0.51000
			2022	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500
			2023	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500
			2024	1,443,766,800	1,750,026,639	0.82500

11	PT Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2020	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2021	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2022	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2023	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
			2024	12,944,140,124	25,136,231,252	0.51496
12	PT IMC Pelita Logistik Tbk	PSSI	2020	2,877,789,900	5,417,063,153	0.53125
			2021	2,875,759,200	5,417,063,153	0.53087
			2022	2,374,400,000	5,417,063,153	0.43832
			2023	2,374,400,000	5,417,063,153	0.43832
			2024	2,374,150,000	5,417,063,153	0.43827
13	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2020	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2021	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2022	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2023	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
			2024	7,595,650,695	11,520,659,250	0.65931
14	PT Petrosea Tbk	PTRO	2020	704,014,200	1,008,605,000	0.69801
			2021	704,014,200	1,008,605,000	0.69801
			2022	905,105,657	1,008,605,000	0.89738
			2023	905,105,657	1,008,605,000	0.89738
			2024	694,964,098	1,008,605,000	0.68903
15	PT Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	2020	1,484,926,248	4,243,011,640	0.34997
			2021	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
			2022	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
			2023	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167
			2024	1,484,926,248	4,346,087,057	0.34167

Cara pengambilan data variabe tekanan karyawan (X2) pada perusahaan ABMM 2024

Jumlah Karyawan 2022-2024
Number of Employees 2022-2024

orang | people



Hasil Tabulasi Data *Stakeholder Pressure* Menggunakan Tekanan Pelanggan (X3)

Tekanan Pelanggan (X3)				
no	Nama Perusahaan	Tahun	Total pendapatan	hasil setelah di LN
1	PT ABM Investama Tbk	2020	8,553,376,038,480	29.77735
		2021	14,573,845,390,188	30.31025
		2022	22,739,591,073,201	30.75513
		2023	23,016,070,364,096	30.76721
		2024	19,396,540,721,548	30.59612
2	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	2020	35,753,946,410,000	31.20768
		2021	56,944,144,116,000	31.67309
		2022	127,458,838,669,000	32.47881
		2023	32,919,511,392,000	31.12509
		2024	3.35958E+13	31.14542
3	PT AKR Corporindo Tbk	2020	17,491,507,353,000	30.49274
		2021	25,463,445,015,000	30.86827
		2022	47,269,426,164,000	31.48688
		2023	41,817,425,630,000	31.36433
		2024	38,457,126,044,000	31.28057
4	PT Bumi Resources Tbk	2020	11,149,105,379,685	30.04238
		2021	14,379,133,449,450	30.29680
		2022	28,788,987,331,637	30.99101
		2023	25,898,090,161,240	30.88519
		2024	21,975,139,642,626	30.72093
5	PT Dharma Henwa Tbk	2020	4,276,567,463,805	29.08417
		2021	4,602,899,909,880	29.15771
		2022	6,068,500,852,000	29.43413
		2023	7,372,668,455,000	29.62880
		2024	6,031,956,702,000	29.42809
6	PT BUMA Internasional Grup Tbk	2020	8,486,865,222,745	29.76954
		2021	12,986,183,705,106	30.19491
		2022	24,441,406,928,887	30.82730
		2023	28,262,468,858,832	30.97256
		2024	28,385,296,895,096	30.97689
7	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	2020	21,260,778,615,440	30.68789
		2021	30,876,463,959,456	31.06102
		2022	93,695,500,308,338	32.17107
		2023	77,305,998,128,352	31.97879
		2024	48,773,619,436,860	31.51821
8	PT Energi Mega Persada Tbk	2020	4,582,455,955,350	29.15326
		2021	5,791,746,329,106	29.38745
		2022	7,109,464,899,414	29.59245
		2023	6,486,670,853,184	29.50077
		2024	7,554,525,710,674	29.65317

		2020	16,719,164,280,000	30.44758
		2021	29,619,507,006,000	31.01945
9	PT Indo Tambangraya	2022	57,201,266,703,000	31.67760
	Megah Tbk	2023	36,602,440,040,000	31.23114
		2024	37,245,280,514,000	31.24855
		2020	773,840,259,465	27.37463
		2021	1,046,904,006,846	27.67686
10	PT Mitrabahtera Energi	2022	1,390,211,803,006	27.96048
	Internasional Tbk	2023	974,087,446,728	27.60477
		2024	830,544,188,125	27.44535
		2020	15,061,846,597,525	30.34319
		2021	18,302,596,257,432	30.53806
11	PT Medco Energi	2022	36,373,652,407,062	31.22487
	Internasional Tbk	2023	34,675,788,102,448	31.17706
		2024	38,775,717,749,910	31.28882
		2020	964,147,500,680	27.59451
		2021	1,550,759,259,252	28.06977
12	PT IMC Pelita	2022	1,876,401,608,424	28.26038
	Logistik Tbk	2023	1,578,465,930,312	28.08747
		2024	13,124,336,519,122	30.20549
		2020	17,325,192,000,000	30.48318
		2021	29,261,468,000,000	31.00729
13	PT Bukit Asam Tbk	2022	38,488,867,000,000	31.28139
		2023	42,764,968,000,000	31.38674
		2024	38,488,867,000,000	31.28139
		2020	4,805,404,240,000	29.20076
		2021	5,929,241,094,000	29.41092
14	PT Petrosea Tbk	2022	7,492,942,727,000	29.64498
		2023	8,904,543,672,000	29.81758
		2024	11,164,887,382,000	30.04379
		2020	611,746,050,825	27.13958
		2021	602,614,154,322	27.12454
15	PT Wintermar	2022	959,601,445,384	27.58978
	Offshore Marine Tbk	2023	1,118,602,981,304	27.74310
		2024	1,331,126,563,000	27.91705

Cara pengambilan data variabe tekanan pelanggan(X3) pada PT Bukit Asam tbk 2020

PT BUKIT ASAM Tbk DAN ENTITAS ANAKNYA/AND ITS SUBSIDIARIES				
Lampiran 2/1 Schedule				
LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020 DAN 2019 (Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)			CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2020 AND 2019 (Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)	
	Catatan/ Notes	31 Desember/ Desember 2020	31 Desember/ December 2019	
Pendapatan	28	17,325,192	21,787,564	Revenue
Beban pokok pendapatan	29	(12,758,932)	(14,176,060)	Cost of revenue
Laba bruto		<u>4,566,260</u>	<u>7,611,504</u>	Gross profit
Beban umum dan administrasi	29	(1,439,913)	(1,934,503)	General and administrative expenses
Beban penjualan dan pemasaran	29	(692,320)	(828,674)	Selling and marketing expenses
Penghasilan lainnya, neto		<u>86,398</u>	<u>166,028</u>	Other income, net
Laba usaha		<u>2,520,425</u>	<u>5,014,355</u>	Operating profit

Hasil Tabulasi Data Struktur Modal Menggunakan DER (X4)

Struktur Modal (X4)					
no	Nama Perusahaan	Tahun	Total Utang	Total Ekuitas	Jumlah
1	PT ABM Investama Tbk	2020	Rp 9,386,708,733,675	Rp 2,281,471,676,120	4.1143
		2021	Rp 9,695,522,129,004	Rp 5,089,952,586,654	1.9048
		2022	Rp 21,473,716,213,259	Rp 9,714,227,177,025	2.2105
		2023	Rp 21,547,882,466,948	Rp 11,699,618,123,272	1.8418
		2024	Rp 20,173,355,162,372	Rp 13,693,333,629,152	1.4732
2	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	2020	Rp 34,273,062,460,000	Rp 55,738,925,970,000	0.6149
		2021	Rp 44,620,392,702,000	Rp 63,584,488,530,000	0.7017
		2022	Rp 66,934,917,339,000	Rp 102,681,554,078,000	0.6519
		2023	Rp 47,234,022,776,000	Rp 114,213,290,000,000	0.4136
		2024	Rp 21,516,389,790,000	Rp 86,803,386,784,000	0.2479
3	PT AKR Corporindo Tbk	2020	Rp 8,127,216,543,000	Rp 10,556,356,272,000	0.7699
		2021	Rp 12,209,620,623,000	Rp 11,298,965,113,000	1.0806
		2022	Rp 14,032,797,261,000	Rp 13,154,810,775,000	1.0667
		2023	Rp 16,253,614,293,000	Rp 14,042,957,513,000	1.1574
		2024	Rp 18,484,691,894,000	Rp 14,623,992,474,000	1.2640
4	PT Bumi Resources Tbk	2020	Rp 46,488,842,963,290	Rp 1,870,859,399,045	24.8489
		2021	Rp 51,020,031,622,938	Rp 9,219,622,649,994	5.5339
		2022	Rp 26,263,513,399,817	Rp 44,337,953,469,522	0.5923
		2023	Rp 22,012,785,969,160	Rp 42,775,948,064,696	0.5146
		2024	Rp 20,996,970,892,478	Rp 46,291,917,313,996	0.4536
5	PT Dama Henwa Tbk	2020	Rp 3,966,880,129,030	Rp 3,799,890,921,190	1.0439
		2021	Rp 4,286,514,183,468	Rp 3,865,229,022,516	1.1090
		2022	Rp 4,763,619,171,000	Rp 3,225,320,755,000	1.4769
		2023	Rp 4,848,304,165,000	Rp 3,225,320,755,000	1.5032
		2024	Rp 5,495,545,182,000	Rp 3,310,810,040,000	1.6599
6	PT BUMA Internasional Grup Tbk	2020	Rp 10,024,682,101,070	Rp 3,719,931,664,995	2.6949
		2021	Rp 19,543,248,806,916	Rp 3,788,788,567,518	5.1582
		2022	Rp 20,684,049,744,849	Rp 4,030,726,301,861	5.1316
		2023	Rp 24,696,346,718,688	Rp 4,202,477,693,376	5.8766
		2024	Rp 22,522,915,561,086	Rp 3,126,880,095,982	7.2030
7	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	2020	Rp 18,496,172,831,500	Rp 22,411,580,091,810	0.8253
		2021	Rp 17,968,172,338,494	Rp 24,961,484,451,858	0.7198
		2022	Rp 54,101,991,174,830	Rp 48,105,167,493,657	1.1247
		2023	Rp 20,695,329,922,696	Rp 26,528,086,907,376	0.7801
		2024	Rp 28,307,611,538,292	Rp 31,412,130,149,666	0.9012

		2020	Rp 8,920,043,000,000	Rp 2,992,851,000,000	2.9805
		2021	Rp 8,776,565,534,000	Rp 6,406,268,552,000	1.3700
8	PT Energi Mega	2022	Rp 10,688,458,000,000	Rp 8,100,508,000,000	1.3195
	Persada Tbk	2023	Rp 12,098,820,000,000	Rp 9,033,366,000,000	1.3393
		2024	Rp 14,967,921,815,000	Rp 10,620,706,668,000	1.4093
		2020	Rp 4,405,541,595,000	Rp 11,936,920,450,000	0.3691
		2021	Rp 6,627,266,160,000	Rp 17,713,692,045,000	0.3741
9	PT Indo Tambangraya	2022	Rp 2,813,552,274,000	Rp 30,679,854,680,000	0.0917
	Megah Tbk	2023	Rp 6,155,716,712,000	Rp 27,572,132,640,000	0.2233
		2024	Rp 7,640,326,908,000	Rp 31,254,237,220,000	0.2445
		2020	Rp 536,748,778,475	Rp 2,211,738,262,825	0.2427
		2021	Rp 121,684,810,200	Rp 2,411,803,820,070	0.0505
10	PT Mitrabahtera Energi	2022	Rp 391,469,757,633	Rp 2,927,674,842,799	0.1337
	Internasional Tbk	2023	Rp 558,881,258,200	Rp 3,249,920,740,976	0.1720
		2024	Rp 446,845,415,736	Rp 3,547,213,208,966	0.1260
		2020	Rp 66,116,312,863,055	Rp 16,859,776,982,685	3.9215
		2021	Rp 63,531,144,057,636	Rp 17,532,796,606,782	3.6236
11	PT Medco Energi	2022	Rp 81,555,584,047,231	Rp 27,490,226,501,575	2.9667
	Internasional Tbk	2023	Rp 83,874,143,790,232	Rp 31,257,419,812,672	2.6833
		2024	Rp 90,117,029,860,952	Rp 37,997,372,218,178	2.3717
		2020	Rp 737,761,982,685	Rp 1,333,358,288,080	0.5533
		2021	Rp 664,327,710,906	Rp 1,635,222,260,394	0.4063
12	PT IMC Pelita	2022	Rp 526,663,450,347	Rp 2,294,761,355,410	0.2295
	Logistik Tbk	2023	Rp 543,457,796,856	Rp 2,599,432,461,832	0.2091
		2024	Rp 506,164,328,188	Rp 2,557,516,319,368	0.1979
		2020	Rp 7,117,559,000,000	Rp 16,939,196,000,000	0.4202
		2021	Rp 11,869,979,000,000	Rp 24,253,724,000,000	0.4894
13	PT Bukit Asam Tbk	2022	Rp 16,443,161,000,000	Rp 28,916,046,000,000	0.5687
		2023	Rp 17,201,993,000,000	Rp 21,563,196,000,000	0.7977
		2024	Rp 19,141,764,000,000	Rp 22,643,812,000,000	0.8453
		2020	Rp 4,206,788,040,000	Rp 3,264,416,200,000	1.2887
		2021	Rp 3,886,580,406,000	Rp 3,711,300,426,000	1.0472
14	PT Petrosea Tbk	2022	Rp 4,694,586,599,000	Rp 4,687,696,421,000	1.0015
		2023	Rp 7,589,528,040,000	Rp 3,632,472,080,000	2.0894
		2024	Rp 9,980,277,430,000	Rp 4,036,469,500,000	2.4725
		2020	Rp 1,126,975,846,360	Rp 1,980,544,519,590	0.5690
		2021	Rp 600,656,894,490	Rp 2,195,857,686,702	0.2735
15	PT Wintermar	2022	Rp 532,294,707,879	Rp 2,447,876,165,137	0.2175
	Offshore Marine Tbk	2023	Rp 506,815,151,888	Rp 2,496,151,042,832	0.2030
		2024	Rp 651,742,476,496	Rp 3,106,634,750,520	0.2098

Cara pengambilan data variabe struktur modal (X4) pada perusahaan ABMM 2024

The original consolidated financial statements included herein are in the Indonesian language.

PT ABM INVESTAMA TBK DAN ENTITAS ANAKNYA LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan) Tanggal 31 Desember 2024 (Disajikan dalam Dolar Amerika Serikat, Kecuali Dinyatakan Lain)			PT ABM INVESTAMA TBK AND ITS SUBSIDIARIES CONSOLIDATED STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (continued) As of December 31, 2024 (Expressed in United States Dollar, Unless Otherwise Stated)		
	2024	Catatan/ Notes	2023		
Liabilitas dan Ekuitas				Liabilities and Equity	
Liabilitas				Liabilities	
Liabilitas Jangka Pendek				Current Liabilities	
Utang bank jangka pendek	107.196.201	18	69.419.564	Short-term bank loans	
Utang usaha		17		Trade payables	
Pihak ketiga	97.322.735		93.812.596	Third parties	
Pihak berelasi	75.704.427	32	161.638.568	Related parties	
Utang lain-lain				Other payables	
Pihak ketiga	3.216.065		3.495.284	Third parties	
Pihak berelasi	1.039.966	32	953.237	Related parties	
Beban akrual	33.900.691	19	35.843.429	Accrued expenses	
Liabilitas imbalan kerja				Short-term employee benefits liability	
jangka pendek	7.125.122	19	17.439.132	Taxes payables	
Utang pajak	3.660.943	22	9.567.298	Advances from customers	
Uang muka pelanggan				Third parties	
Pihak ketiga	3.995.529		634.713	Related parties	
Pihak berelasi	570.764	32	1.170.801	Current maturities of:	
Bagian lancar atas:				Long-term bank loans	
Utang bank jangka panjang	129.446.658	18	186.938.153	Lease liabilities	
Liabilitas sewa		21		Third parties	
Pihak ketiga	17.101.340		22.002.167	Related parties	
Pihak berelasi	17.604.431	32	28.765.821	Other long-term loans	
Utang jangka panjang lainnya	3.010.792		-		
Total Liabilitas Jangka Pendek	500.895.664		631.680.763	Total Current Liabilities	
Liabilitas Jangka Panjang				Non-current Liabilities	
Provisi untuk kewajiban				Provision for environmental	
restorasi lingkungan	3.919.647	20	2.084.562	restoration obligation	
Liabilitas pajak tangguhan	14.911.235	22	6.360.888	Deferred tax liabilities	
Liabilitas sewa		21		Lease liabilities	
Pihak ketiga	29.913.289		41.607.468	Third parties	
Pihak berelasi	10.456.447	32	33.748.489	Related parties	
Utang jangka panjang lainnya	15.041.637		-	Other long-term loans	
Utang obligasi	-	23	155.359.128	Bonds payable	
Utang bank jangka panjang	646.558.694	18	502.335.698	Long-term bank loans	
Liabilitas imbalan kerja				Long-term employee	
jangka panjang	26.500.093	31	24.583.932	benefits liability	
Total Liabilitas Jangka Panjang	747.301.042		766.080.165	Total Non-current Liabilities	
Total Liabilitas	1.248.196.706		1.397.760.928	Total Liabilities	

are in the Indonesian language.

PT ABM INVESTAMA TBK DAN ENTITAS ANAKNYA LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN (lanjutan) Tanggal 31 Desember 2024 (Disajikan dalam Dolar Amerika Serikat, Kecuali Dinyatakan Lain)			PT ABM INVESTAMA TBK AND ITS SUBSIDIARIES CONSOLIDATED STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (continued) As of December 31, 2024 (Expressed in United States Dollar, Unless Otherwise Stated)		
	2024	Catatan/ Notes	2023		
Ekuitas				Equity	
Ekuitas yang Dapat Distribusikan kepada Pemilik Entitas Induk				Equity Attributable to the Owners of the Parent	
Modal saham - nilai nominal				Share capital - Rp500	
Rp500 per saham				par value per share	
Modal dasar -				Authorized -	
9.360.000.000 saham				9,360,000,000 shares	
Modal ditempatkan dan				Issued and	
disetor penuh -				fully paid share capital -	
2.753.165.000 saham	146.554.908	24	146.554.908	2,753,165,000 shares	
Tambahan modal disetor	115.087.198	25	115.087.198	Additional paid-in capital	
Selisih dari transaksi dengan				Difference arising	
kepentingan nonpengendali	8.330.039		8.330.039	from transactions with	
Komponen lainnya dari ekuitas	19.855		19.855	non-controlling interests	
Saldo laba				Other components of equity	
Telah ditentukan penggunaannya	810.278		710.278	Retained earnings	
Belum ditentukan penggunaannya	646.057.297		556.788.784	Appropriated	
Penghasilan komprehensif lain	(75.455.847)		(68.470.029)	Unappropriated	
Sub-total	841.403.728		759.021.033	Other comprehensive income	
Kepentingan nonpengendali	5.851.168	26	(94.066)	Sub-total	
Total Ekuitas	847.254.896		758.926.967	Total Equity	
Total Liabilitas dan Ekuitas	2.095.451.602		2.156.687.895	Total Liabilities and Equity	

Hasil Tabulasi Data Komite Audit (X5)

Komite Audit (X5)			
no	Nama Perusahaan	Tahun	jumlah komite audit
1	PT ABM Investama Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
2	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
3	PT AKR Corporindo Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
4	PT Bumi Resources Tbk	2020	4
		2021	4
		2022	3
		2023	3
		2024	3
5	PT Dharma Henwa Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
6	PT BUMA Internasional Grup Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
7	PT Dian Swastatika Makmur Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	4
		2023	3
		2024	3
8	PT Energi Mega Persada Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
9	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3
10	PT Mitrabahtera Energi Internasional Tbk	2020	3
		2021	3
		2022	3
		2023	3
		2024	3

		2020	3
		2021	3
11	PT Medco Energi	2022	3
	Internasional Tbk	2023	3
		2024	3
		2020	3
		2021	3
12	PT IMC Pelita	2022	3
	Logistik Tbk	2023	3
		2024	3
		2020	4
		2021	4
13	PT Bukit Asam Tbk	2022	4
		2023	4
		2024	4
		2020	4
		2021	4
14	PT Petrosea Tbk	2022	4
		2023	4
		2024	4
		2020	4
		2021	3
15	PT Wintermar	2022	3
	Offshore Marine Tbk	2023	3
		2024	3

Cara pengambilan data variabe komite audit (X5) pada perusahaan ABMM 2024

SUSUNAN KOMITE AUDIT AUDIT COMMITTEE COMPOSITION

Nama Name	Jabatan Position	Dasar Pengangkatan Basis of Appointment	Periode Jabatan Term of Office
Manggi Taruna Habir	Ketua/Komisaris Independen Chairman/Independent Commissioner	Surat Keputusan Dewan Komisaris ABM No. 045/ABM-BOC-CIR/VI/2024 tanggal 19 Juli 2024	2024-2027,
Ferry DJ Alis	Anggota/Pihak Independen Member/Independent Party	Decree of the ABM Board of Commissioners No. 045/ABM-BOC-CIR/VI/2024 dated July 19, 2024	Periode ke-2 2024-2027, 2 nd Period
Agus Yulianto	Anggota/Pihak Independen Member/Independent Party		

Lampiran 4 : Hasil Pengolahan Statistik Data Penelitian

Tabel 1.
Hasil Analisis Statistik Deskriptif

Date: 06/13/26 Time: 09:54
Sample: 2020 2024

	X1	X2	X3	X4	X5	Y
Mean	0.510664	7.382437	30.05322	1.716897	3.186667	0.427839
Median	0.514960	7.629000	30.44758	0.901200	3.000000	0.450550
Maximum	0.897380	9.735310	32.47881	24.84890	4.000000	0.769230
Minimum	0.174580	4.204690	27.12454	0.050500	3.000000	0.098900
Std. Dev.	0.165690	1.567229	1.370584	3.098877	0.392268	0.198225
Skewness	-0.058529	-0.546825	-0.660702	5.804814	1.608307	-0.173169
Kurtosis	3.066016	2.514132	2.418600	42.80575	3.586651	1.905495
Jarque-Bera	0.056439	4.475431	6.512915	5372.753	33.40864	4.118407
Probability	0.972175	0.106702	0.038525	0.000000	0.000000	0.127556
Sum	38.29977	553.6828	2253.992	128.7673	239.0000	32.08793
Sum Sq. Dev.	2.031531	181.7592	139.0090	710.6249	11.38667	2.907688
Observations	75	75	75	75	75	75

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 2.
Hasil Uji Chow (FEM)

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	5.731947	(14,55)	0.0000
Cross-section Chi-square	67.482863	14	0.0000

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 3.
Hasil Uji Hausman (REM)

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	6.616197	5	0.2508

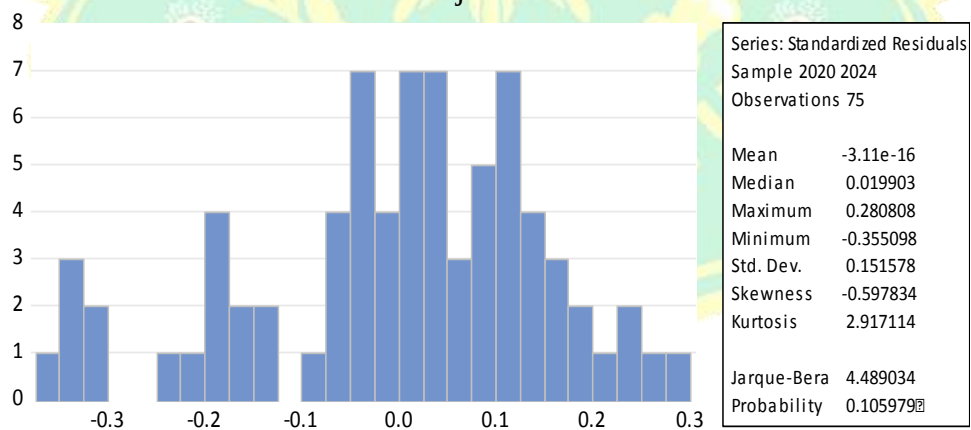
Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 3.
 Hasil Uji *Lagrange Multiplier* (REM)
 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	23.51171 (0.0000)	10.73207 (0.0011)	34.24378 (0.0000)
Honda	4.848887 (0.0000)	3.275984 (0.0005)	5.745152 (0.0000)
King-Wu	4.848887 (0.0000)	3.275984 (0.0005)	5.174934 (0.0000)
Standardized Honda	6.397527 (0.0000)	3.804390 (0.0001)	3.668070 (0.0001)
Standardized King-Wu	6.397527 (0.0000)	3.804390 (0.0001)	3.268890 (0.0005)
Gourieroux, et al.	--	--	34.24378 (0.0000)

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Gambar 1.
 Hasil Uji Normalitas



Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 4.
Hasil Uji Multikolinieritas (Uji VIF)

	X1	X2	X3	X4	X5
X1	1.000000	0.049201	0.154066	-0.300587	0.289774
X2	0.049201	1.000000	0.378896	-0.060184	-0.025957
X3	0.154066	0.378896	1.000000	0.105956	0.061902
X4	-0.300587	-0.060184	0.105956	1.000000	0.211893
X5	0.289774	-0.025957	0.061902	0.211893	1.000000

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 5.
Hasil Uji Heterokedastisitas

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.278176	0.389224	-0.714695	0.4772
X1	-0.052317	0.106230	-0.492485	0.6239
X2	0.004874	0.012602	0.386803	0.7001
X3	0.013905	0.013210	1.052593	0.2962
X4	-0.002070	0.004047	-0.511585	0.6106
X5	-0.008951	0.040173	-0.222806	0.8243

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)

Tabel 6.
Hasil Uji Hipotesi (Uji T, Uji F, Uji R2)

Dependent Variable: Y
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 06/15/26 Time: 09:07
Sample: 2020 2024
Periods included: 5
Cross-sections included: 15
Total panel (balanced) observations: 75
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.978000	0.608494	-4.894052	0.0000
X1	-0.036674	0.162294	-0.225972	0.8219
X2	0.023392	0.021017	1.112981	0.2696
X3	0.109096	0.020586	5.299434	0.0000
X4	-0.000693	0.005569	-0.124396	0.9014
X5	-0.008042	0.059226	-0.135784	0.8924
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.120903	0.5615
Idiosyncratic random			0.106844	0.4385
Weighted Statistics				
R-squared	0.347240	Mean dependent var		0.157251
Adjusted R-squared	0.299938	S.D. dependent var		0.129184
S.E. of regression	0.108088	Sum squared resid		0.806125
F-statistic	7.340992	Durbin-Watson stat		1.135710
Prob(F-statistic)	0.000014			

Sumber : Diolah Dari *Output Eviews 12* (2026)