

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, V. A., & Parinduri, A. Z. (2024). Pengaruh Environmental, Sosial, Governance Disclosure, Leverage, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan Dan Kualitas Audit Terhadap Nilai Perusahaan. *Innovative: Journal Of Social Science* ..., 4, 11817–11829. [Http://J-Innovative.Org/Index.Php/Innovative/Article/View/13699](http://J-Innovative.Org/Index.Php/Innovative/Article/View/13699)
- Anggarista, M. M., Dewi, N. W. Y., & Savitri, N. L. A. (2024). Pengaruh Pengungkapan Environmental, Social, Governance(Esg), Dan Eco-Efficiency Terhadap Nilai Perusahaan(Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Dibursa Efek Indonesia Tahun 2021-2024). *Journal Of Educational Study (Joes)*, 4(2), 106–118.
- Ariasinta, T., Indarwanta, D., & Utomo, H. J. N. (2024). Pengaruh Environmental, Social, And Governance (Esg) Disclosure Dan Intellectual Capital Terhadap Firm Value Dengan Firm Size Sebagai Variabel Moderasi (Studi Pada Perusahaan Indeks Lq45 Tahun 2018-2022). *Jurnal Administrasi Bisnis (Jabis)*, 22(2), 255. <https://doi.org/10.31315/Jurnaladmbisnis.V22i2.12832>
- Asyifa, A., Cahyaningtyas, N., & Utami, Y. (2025). Pengaruh Esg Disclosure, Retention Ratio, Dan Likuiditas Pada Nilai Perusahaan: Peran Moderasi Ukuran Perusahaan Di Sektor Infrastruktur (2021-2023). *Iltizam Journal Of Shariah Economic Research*, 9(1), 118–134. [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)
- Bahtiar, A., Saptadi, Safitri, I., Subhan, M., Sutarjo, Eliza, Y., Awom, S. B., Yap, R. A., & Suruan, T. (2024). *Memahami Metodologi Penelitian* (T. Paput Cahyono (Ed.); Pertama). Yayasan Cendikia Mulia Mandiri. [https://www.google.co.id/books/edition/Memahami\\_Metodologi\\_Penelitian/Xjtseaaqbaj?hl=id&gbpv=0](https://www.google.co.id/books/edition/Memahami_Metodologi_Penelitian/Xjtseaaqbaj?hl=id&gbpv=0)
- Basuki, A. T. (2021). *Analisis Data Panel Dalam Penelitian Ekonomi Dan Bisnis (Diklengkapi Dengan Penggunaan Eviews)* (Pertama).
- Cahyani, A. A., Maslichah, & Alrasyid, H. (2025). Pengaruh Pengungkapan Environmental, Social, And Governance (Esg) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Bank Di Bei. *E\_Jurnal Ilmiah Riset Akuntansi*, 14(01), 732–742. <http://jim.unisma.ac.id/index.php/jra>,
- Chirsty, E., & Sofie. (2023). Pengaruh Pengungkapan Environmental\_Social\_Dan\_Gov. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(2), 3899–3908.
- Christiaan, P. (2022). Pengaruh Ukuran Perusahaan Dan Leverage Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening (Studi Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi). *Akmen Jurnal Ilmiah*, 19(1),

37–50. <https://doi.org/10.37476/Akmen.V19i1.2439>

- Effendi, E., & Ulhaq, R. D. (2023). *Pengaruh Audit Tenur, Reputasi Auditor, Ukuran Perusahaan Dan Komite Audit* (Abdul (Ed.); Digital). Cv. Adanu Abimata.
- Ernawatiningsih, N. P. L., & Suwandewi, P. A. M. (2025). Analisis Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Lq45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Bakti Saraswati*, *14*(1), 20–32.
- Ghodang, H., & Hantono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif Konsep Dasar & Aplikasi Analisis Regresi Dan Jalur Dengan Spss* (F. Ghodang (Ed.); Pertama). Pt. Penerbit Mitra Grup.
- Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss 26* (10th Ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hardiningsih, P., Srimindarti, C., Anggana Lisiantara, G., & Kartika, A. (2024). How Does Environmental, Social, Governance Disclosure And Political Connection Performance Affect Firm Value? An Empirical Study In Singapore. *Cogent Business And Management*, *11*(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2024.2377764>
- Heldayat, F. M., & Sulfitri, V. (2025). *559-577 (1)*. *5*, 559–577.
- Ida Ayu Putu, C. P., & Devi, S. (2024). Pengaruh Enviromental Social Governance (Esg) Score Dan Struktur Modal Terhadap Nilai Perusahaan. *Jimat (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Undiksha*, *15*(01), 166–173. <https://doi.org/10.23887/Jimat.V15i01.76346>
- Itan, I., Sylvia, S., Septiany, S., & Chen, R. (2025). The Influence Of Environmental, Social, And Governance Disclosure On Market Reaction: Evidence From Emerging Markets. *Discover Sustainability*, *6*(1). <https://doi.org/10.1007/S43621-025-01085-0>
- Ixora, Wulandari, D., Yuswanto, E., & Anam, A. K. (2025). *Metodologi Penelitian* (1st Ed.). Media Nusa Creative. [https://www.google.co.id/books/edition/Buku\\_Ajar\\_Metodologi\\_Penelitian/Sdv9eqaaqbaj?hl=id&gbpv=0](https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Ajar_Metodologi_Penelitian/Sdv9eqaaqbaj?hl=id&gbpv=0)
- Karasmanaki, E., Dimopoulou, P., Vryzas, Z., Karipidis, P., & Tsantopoulos, G. (2021). Is The Environmental Behavior Of Farmers Affecting Their Pesticide Practices? A Case Study From Greece. *Sustainability (Switzerland)*, *13*(3), 1–15. <https://doi.org/10.3390/Su13031452>
- Kawi, Y. A. S., & Natlylova, K. (2022). *Pengaruh Environmental Disclosure , Social Disclosure , Profitabilitas , Dan Faktor Lain Terhadap Nilai Perusahaan*. *2*(3), 381–392.

- M. Fakhriansyah, Devia Septyani, & K.M. Faisal Reza. (2025). Pengaruh Pengungkapan Esg Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi Dan Keuangan*, 6(1). <https://doi.org/10.53697/Emak.V6i1.2257>
- Marsuki, M. A., & Efendi, D. (2024). Pengaruh Environmental Social Governance Dan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, Vol. 13(6).
- Masfiah, D., & Sulistyowati, E. (2024). Pengaruh Pengungkapan Enviromental , Social , Governance ., *Jurnlah Ilmu Dan Riset Akuntansi*.
- Mauliddin, J. A., & Subardjo, A. (2023). Pengaruh Leverage, Profitabilitas, Environmental Social Dan Government (Esg) Terhadap Nilai Perusahaan Yang Mengungkapkan Esg Pada Tahun 2022. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 13(5), 1–21.
- Mudawana, S. (2023). Jurnal Studia Akuntansi Dan Bisnis. *Jurnal Studia Akuntansi Dan Bisnis*, 7(1), 31–38.
- Nasution, M. I. S., Yulia, I. A., & Fitrianti, D. (2024). Pengaruh Pengungkapan Enviromental, Social Dan Governance (Esg) Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2023). *Jurnal Emt Kita*, 8(4), 1255–1264. <https://doi.org/10.35870/Emt.V8i4.2939>
- Nazari, J. A., & Poursoleyman, E. (2025). Corporate Social Responsibility Signalling Under External Transparency Demands. *International Review Of Financial Analysis*, 101(September 2024), 104045. <https://doi.org/10.1016/J.Irfa.2025.104045>
- Ningrum, E. P. (2022). *Nilai Perusahaan* (Kodri (Ed.); Pertama). Cv. Adanu Abimata.
- Nofrian, M. R., & Sebrina, N. (2024). Pengaruh Esg Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kepemilikan Pemerintah Dan Sensitivitas Industri Sebagai Variabel Pemoderasi. *Jurnal Nuansa Karya Akuntansi*, 2(1), 17–33. <https://doi.org/10.24036/Jnka.V2i1.21>
- Novrianti Manulang, & Harry Z. Soeratin. (2024). Pengaruh Pengungkapan Environmental, Social, Dan Governance Terhadap Nilai Perusahaan. *Journal Of Business Economics And Management | E-Issn : 3063-8968*, 1(2), 72–77. <https://doi.org/10.62379/Jbem.V1i2.64>
- Nurmansyah, A., Kristianto, G. B., & Saraswati, E. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Melalui Corporate Governance Pada Industri Perbankan Di Indonesia. *Applied Research In Management And Business*, 3(1), 1–13. <https://doi.org/10.53416/Arimbi.V3i1.134>
- Pratama, A., & Suryandari, N. N. A. (2020). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sektor

Keuangan Non-Bank Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 17(1), 45–58.

Pratiwi, T. A., Sufina, L., Maharani, S. P., & Putri, A. R. (2024). *Pengaruh Environmental, Social, Governance (Esg) Dan Financial Distress Terhadap Firm Value Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2020-2024*. 9865, 41–56.

Purwanza, S. W., Wardhana, A., Mufidah, A., Renggo, Y. R., Hudang, A. K., Setiawan, J., Darwin, Badi'ah, A., Sayekti, S. P., Fadlilah, M., Nugrohowardhani, R. L. K. R., Amruddin, Saloom, G., Hardiyani, T., Tondok, S. B., Priskusanti, R. D., & Rasinus. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi* (A. Munanda (Ed.)). Media Sains Indonesia. [https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi\\_Penelitian\\_Kuantitatif\\_Kualitatif/0cjkeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0](https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Kuantitatif_Kualitatif/0cjkeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0)

Rafika, M. N., & Widyawati, D. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Dan Kebijakan Dividen Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Indeks Lq-45 Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 10(5), 1–18.

Ryan Edriansyah Adhi, & Nur Cahyonowati. (2023). Pengaruh Environmental, Social, And Governancedisclosure Terhadap Nilai Perusahaan Denganukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi(Studi Empiris Perusahaan Non-Keuangan Di Bursa Efek Indonesiatahun 2019-2021). *Diponegoro Journal Of Accounting*, 1–12.

Sarmiento, A. De Araujo. (2025). *Metodologi Penelitian Ilmah Panduan Teoritis Dan Praktis* (J. N. Aini (Ed.); Pertama). Cv.Green Publisher Indonesia. [https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi\\_Penelitian\\_Ilmah\\_Panduan\\_Teor/Wmbweqaaqbaj?hl=id&gbpv=1](https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Ilmah_Panduan_Teor/Wmbweqaaqbaj?hl=id&gbpv=1)

Sedyasana, D. U., & Wijaya, S. (2024). Pengaruh Esg Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnalku*, 4(4), 483–493. <https://doi.org/10.54957/Jurnalku.V4i4.1304>

Sekaran, U., & Bougie, R. (2022). *Metode Penelitian Untuk Bisnis* (6th Ed.). Salemba Empat.

Setijaningsih, H. T. (2024). *The Effect Of Environment, Social, Governance (Esg Disclosure) And Profitability On Firm Value With Audit Fee As Moderating Variable: Study Of Energy Sector Companies Listed On The Indonesian Stock Exchange Period 2019 - 2022*. 7.

Sofia Prima Dewi, S. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Ukuran Perusahaan, Dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Paradigma Akuntansi*, 4(1), 310. <https://doi.org/10.24912/Jpa.V4i1.17520>

- Sukma Jati, D. A., & Sofie. (2024). Pengaruh Esg Disclosure, Likuiditas, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 4(2), 365–374. <https://doi.org/10.25105/V4i2.20671>
- Susanto, E. E., & Suryan, Z. (2024). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(7), 2024. <https://ojs.unida.ac.id/karimahtauhid/article/view/12162/4707>
- Syehwallistiana, N. (2025). *Pengaruh Financial Leverage, Kinerja Keuangan Dan Environmental Social And Governance (Esg) Terhadap Nilai Perusahaan*. 2(2), 852–876.
- Vivianita, A., Januarti, I., & Kusumadewi, R. R. K. A. (2023). Pengaruh Pengungkapan Esg Terhadap Nilai Perusahaan Yang Dimoderasi Oleh Sustainable Growth Rate. *Jurnal Proaksi*, 10(4), 698–710. <https://doi.org/10.32534/jpk.V10i4.5052>
- Wajdi, F., Seplyana, D., Juliastuti, Emma, R., Fatchiatuzahro, Halisa, N. N., Rusmalinda, S., Kristiana, R., Niam, M. F., Purwanti, Eny Wahyuning, Melinasari, S., & Kusumaningrum, R. (N.D.) (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif* (E. Damayanti (Ed.); Pertama). Widiana Media Utama.
- Widiyanti, N. W., Yustisia, N. S., & Aprilianto, B. (2025). Pengaruh Pengungkapan Environmental, Social, And Governance Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Sensitivitas Industri Sebagai Variabel Moderasi. *Jambura Accounting Review*, 6(1), 66–79. <https://doi.org/10.37905/Jar.V6i1.135>
- Wulandari, P., & Istiqomah, D. F. (2024). Effect Of Environmental, Social, Governance (Esg) And Capital Structure On Firm Value: The Role Of Firm Size As A Moderating Variable. *Jurnal Riset Akuntansi Politala*, 7(2), 307–324. <https://doi.org/10.34128/Jra.V7i2.402>

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

**Lampiran 1**  
**Indeks GRI Standar 2021**

No	Kategori	Indeks
<b>ASPEK LINGKUNGAN GRI 300</b>		
1	Material	Pengungkapan 301-1: Material yang digunakan Berdasarkan Berat atau Volume
2		Pengungkapan 301-2: Material Input dari Daur Ulang yang digunakan
3		Pengungkapan 301-3: Produk Pemerolehan Ulang dan Material Kemasannya
4	Energi	Pengungkapan 302-1: Konsumsi Energi dalam Organisasi
5		Pengungkapan 302-2: Konsumsi Energi di Luar Organisasi
6		Pengungkapan 302-3: Intensitas Energi
7		Pengungkapan 302-4: Pengurangan Konsumsi Energi
8		Pengungkapan 302-5: Pengurangan pada Energi yang dibutuhkan Untuk Produk dan Jasa
9	Air Dan Efluen	Pengungkapan 303-1: Interaksi dengan Air sebagai Sumber Daya Bersama
10		Pengungkapan 303-2: Manajemen Dampak yang berkaitan dengan Pembuangan Air
11		Pengungkapan 303-3: Pengambilan Air
12		Pengungkapan 303-4: Pembuangan Air
13		Pengungkapan 303-5: Konsumsi Air
14		Pengungkapan 304-1: Lokasi operasi yang dimiliki, disewa, dikelola, atau

		berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
15	Keanekaragaman Hayati	Pengungkapan 304-2: Dampak signifikan dari aktivitas, produk, dan jasa pada keanekaragaman hayati
16		Pengungkapan 304-3: Habitat yang dilindungi atau direstorasi
17		Pengungkapan 303-4: Spesies Daftar Merah IUCN dan spesies daftar konservasi nasional dengan habitat dalam wilayah yang terkena efek operasi
18	Emisi	Pengungkapan 305-1: Emisi GRK (Cakupan 1) Langsung
19		Pengungkapan 305-2: Emisi GRK (Cakupan 2) Tidak Langsung
20		Pengungkapan 305-3: Emisi GRK (Cakupan 3) Tidak Langsung Lainnya
21		Pengungkapan 305-4: Intensitas Emisi GRK
22		Pengungkapan 305-5: Pengurangan Emisi GRK
23		Pengungkapan 305-6: Emisi Zat Perusakan Ozon (ODS)
24		Pengungkapan 305-7: Nitrogen Oksida (Nox), Belerang Oksida (Sox), dan Emisi Udara Signifikan Lainnya
25	Limbah	Pengungkapan 306-1: Timbulan Limbah dan Dampak Signifikan terkait Limbah
26		Pengungkapan 306-2: Manajemen Dampak signifikan terkait limbah
27		Pengungkapan 306-3: Timbulan Limbah

28		Pengungkapan 306-4: Limbah yang Dialihkan dari Pembuangan Akhir
29		Pengungkapan 306-5: Limbah yang Dikirimkan ke pembuangan akhir
30	Penilaian Lingkungan Pemasok	Pengungkapan 308-1: Seleksi Pemasok Baru Dengan Menggunakan Kriteria Lingkungan
31		Pengungkapan 308-2: Dampak Lingkungan Negatif dalam Rantai Pasokan dan Tindakan yang telah diambil
<b>ASPEK SOSIAL GRI 400</b>		
1		Pengungkapan 401-1: Perekrutan Karyawan baru dan Pergantian Karyawan
2	Kepegawaian	Pengungkapan 401-2: Tunjangan yang diberikan Kepada Karyawan Purnawaktu yang tidak diberikan kepada Karyawan pada Kurun Waktu tertentu atau Paruh Waktu
3		Pengungkapan 401-3: Cuti Melahirkan
4	Hubungan Tenaga Kerja/ Manajemen	Pengungkapan 402-1: Periode Pemberitahuan Minimum terkait Perubahan Operasional
5		Pengungkapan 403-1: Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
6	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	Pengungkapan 403-2: Pengidentifikasian Bahaya, Penilaian Risiko, dan Investigasi Insiden
7		Pengungkapan 403-3: Layanan Kesehatan Kerja
8		Pengungkapan 403-4: Partisipasi, Konsultasi, dan Komunikasi Pekerja Tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja

9		Pengungkapan 403-5: Pelatihan Pekerja Mengenai Kesehatan dan Keselamatan Kerja
10		Pengungkapan 403-6: Peningkatan Kualitas Kesehatan Pekerja
11		Pengungkapan 403-7: Pencegahan dan Mitigasi Dampak-dampak Kesehatan dan Keselamatan Kerja yang secara Langsung terkait Hubungan Bisnis
12		Pengungkapan 403-8: Pekerja yang Tercakup dalam Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
13		Pengungkapan 403-9: Kecelakaan Kerja
14		Pengungkapan 403-10: Penyakit Akibat Kerja
15		Pengungkapan 404-1: Rata-rata jam Pelatihan per Tahun per Karyawan
16	Pelatihan dan Pendidikan	Pengungkapan 404-2: Program untuk Meningkatkan Keterampilan Karyawan dan Program Bantuan Peralihan
17		Pengungkapan 404-3: Persentase Karyawan yang Menerima Tinjauan Rutin Terhadap Kinerja dan Pengembangan Karir
18	Keanekaragaman dan Peluang Setara	Pengungkapan 405-1: Keanekaragaman dan Badan Tata Kelola dan Karyawan
19		Pengungkapan 405-2: Rasio Gaji Pokok dan Remunerasi Perempuan Dibandingkan Laki-laki
20	Nondiskriminasi	Pengungkapan 406-1: Insiden Diskriminasi dan tindakan Perbaikan yang Dilakukan
21	Kebebasan Berserikat dan Perundingan Kolektif	Pengungkapan 407-1: Operasi dan Pemasok dimana Hak Atas Kebebasan

		Berserikat dan Perundingan Kolektif Mungkin Berisiko
22	Pekerja Anak	Pengungkapan 408-1: Operasi dan Pemasok yang Berisiko Signifikan Terhadap Insiden Pekerja Anak
23	Kerja Paksa atau Wajib Kerja	Pengungkapan 409-1: Operasi dan Pemasok yang Berisiko Signifikan Terhadap Insiden Kerja Paksa atau Wajib Kerja
24	Praktik Keamanan	Pengungkapan 410-1: Petugas Keamanan yang Dilatih Mengenai Kebijakan atau Prosedur Hak Asasi Manusia
25	Hak Masyarakat Adat	Pengungkapan 411-1: Insiden Pelanggaran yang Melibatkan Hak-hak Masyarakat Adat
26		Pengungkapan 412-1: Operasi-operasi yang telah melewati tinjauan hak asasi manusia atau penilaian dampak
27	Penilaian Hak Asasi Manusia	Pengungkapan 412-2: Pelatihan karyawan mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia
28		Pengungkapan 412-3: Perjanjian dan kontrak investasi signifikan yang memasukkan klausul klausul hak asasi manusia atau yang telah melalui penyaringan hak asasi manusia
29		Pengungkapan 413-1: Operasi dengan Keterlibatan Masyarakat Setempat, Penilaian Dampak, dan Program Pengembangan
30		Pengungkapan 413-2: Operasi yang Secara Aktual dan yang Berpotensi Memiliki Dampak Negatif Signifikan terhadap Masyarakat Setempat

31	Penilaian Sosial Pemasok	Pengungkapan 414-1: Seleksi Pemasok Baru dengan Menggunakan Kriteria Sosial
32		Pengungkapan 414-2: Dampak Sosial Negatif dalam Rantai Pasokan dan Tindakan yang Telah Diambil
33	Kebijakan Publik	Pengungkapan 415-1: Kontribusi Politik
34	Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan	Pengungkapan 416-1: Penilaian Dampak Kesehatan dan Keselamatan dari Berbagai Kategori Produk dan Jasa
35		Pengungkapan 416-2: Insiden ketidakpatuhan Sehubungan dengan Dampak Kesehatan dan Keselamatan dari Produk dan Jasa
36	Pemasaran dan Pelabelan	Pengungkapan 417-1: Persyaratan untuk Pelabelan dan Informasi Produk dan Jasa
37		Pengungkapan 417-2: Insiden Ketidakpatuhan terkait Informasi dan Pelabelan Produk dan Jasa
38		Pengungkapan 417-3: Insiden Ketidakpatuhan Terkait Komunikasi Pemasaran
39	Privasi Pelanggan	Pengungkapan 418-1: Pengaduan yang Berdasar mengenai Pelanggaran Terhadap Privasi Pelanggan dan Hilangnya Data Pelanggan
<b>ASPEK TATA KELOLA GRI 2</b>		
1	Tata Kelola	Pengungkapan 2-9: Struktur dan Komposisi Tata Kelola
2		Pengungkapan 2-10: Pencalonan dan Pemilihan Badan Tata Kelola Tertinggi
3		Pengungkapan 2-11: Ketua Badan Tata Kelola Tertinggi

4		Pengungkapan 2-12: Peran Badan Tata Kelola Tertinggi dalam Mengawasi Manajemen Dampak
5		Pengungkapan 2-13: Delegasi Tanggung jawab untuk Mengelola Dampak
6		Pengungkapan 2-14: Peran Badan Tata Kelola Tertinggi dalam Pelaporan Keberlanjutan
7		Pengungkapan 2-15: Konflik Kepentingan
8		Pengungkapan 2-16: Komunikasi Masalah Penting
9		Pengungkapan 2-17: Pengetahuan Kolektif Badan Tata Kelola Tertinggi
10		Pengungkapan 2-18: Evaluasi Kinerja Badan Tata Kelola Tertinggi
11		Pengungkapan 2-19: Kebijakan Remunerasi
12		Pengungkapan 2-20: Proses untuk Menentukan Remunerasi
13		Pengungkapan 2-21: Rasio Kompensasi Total Tahunan
14	Anti Korupsi	Pengungkapan 205-1: Operasi-operasi yang dinilai memiliki risiko terkait korupsi
15		Pengungkapan 205-2: Komunikasi dan pelatihan tentang kebijakan dan prosedur antikorupsi
16		Pengungkapan 205-3: Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil

Sumber Data: Chirsty & Sofie, (2023).

## LAMPIRAN 2 ENVIRONMENTAL DISCLOSURE TABULASI

		ADRO				INTP				ITMG				KLBF				PGAS				SMGR				UNTR				UNVR			
ASPEK LINGKUNGAN GRI 300		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
<b>GRI 301: material</b>	301-1 Material yang digunakan berdasarkan berat atau volume	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	301-2 Material input dari daur ulang yang digunakan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	301-3 Produk pemrosesan ulang dan material kemasannya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>GRI 302: Energi</b>	302-1 Konsumsi energi dalam organisasi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	







305-2 Emisi energi GRK (Cakupan 2) tidak langsung	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
305-3 Emisi GRK (Cakupan 3) tidak langsung lainnya	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
305-4 Intensitas emisi GRK	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
305-5 Pengaruh emisi GRK	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
305-6 Emisi zat perusak ozon (ODS)	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
305-7 Nitrogen oksida (NOx), belerang oksida (SOx), dan emisi udara signifikan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	





**LAMPIRAN 3 TABULASI SOCIAL DISCLOSURE**

ASPEK SOSIAL GRI 400		ADRO				INTP				ITMG				KLBF				PGAS				SMGR				UNTR				UNVR			
		2	2	2	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		0	0	0	0	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24	21	22	23	24
		2	2	2	2																												
		1	2	3	4																												
GRI 401: Kep ega wai an	401- 1 Per ekru tan kary awa n baru dan perg anti an kary awa n	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
	401- 2 Tunj ang an yang dibe rika n kep	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1

ada kary awa n purn awa ktu yan g tida k dibe rika n kep ada kary awa n pad a kuru n wak tu terte ntu atau paru h wak tu																																		
401-3 Cuti mel ahir kan	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1













didi kan	n 404- 2 Pro gra m untu k men ingk atka n kete ram pila n kary awa n dan prog ram bant uan pera liha n	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	404- 3 Per sent ase kary awa n yan g men	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0









<b>GRI 410: Praktik Keamanan</b>	a 410-1 Petugas keamanan yang dilatih mengenai kebijakan atau prosedur hak asasi manusia	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>GRI 411: Hak Masyarakat Adat</b>	411-1 Insiden pelanggaran yang melibat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	n men gen ai kebi jaka n atau pros edur hak asa si man usia																																						
	412- 3 [Per janji an dan kont rak inve stas i sign ifika n yan g me mas ukk an klau sul- klau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0









	agai kate gori prod uk dan jasa																																									
	416- 2 Insi den keti dak patu han seh ubu nga n den gan dam pak kes ehat an dan kes ela mat an dari prod uk dan jasa	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GRI 417: Pem asar an dan Pela belan	417-1 Per syar atan untu k pela belan dan infor mas i prod uk dan jasa	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	417-2 Insi den keti dak patu han terk ait infor mas i dan pela belan prod uk dan	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

	jasa 417-3 Insiden ketidakpatuhan terkait komunikasi pemasaran	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>GRI 418: Privasi Pelanggan</b>	418-1 Pengaduan yang berdasarkan mengetahui pelanggan terhadap privasi pela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1



**LAMPIRAN 4 GOVERNANCE DISCLOSURE**

ASPEK TATA KELOLA GRI 2 ADRO		ADRO				INTP				ITMG				KLBF			PGAS				SMGR				UNTR				UNVR						
		20 21	20 22	20 23	20 24	2 0 2 1	20 22	20 23	20 24	20 21	20 22	20 23	20 24	20 21	2 0 2 2	2 0 0 0	2 21	20 22	20 23	20 24	2 0 2 1	20 22	20 23	20 24	20 21	20 22	20 23	2 0 2 4	20 21	20 22	20 23	20 24			
GRI 2: Gen eral Discl osur es Kerj a	2-9 Stru ktur dan kom posi si tata kelo la	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2-10 Pen calo nan dan pem iliha n bad an tata kelo	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1

	la terti nggi																															
	2-11 Ket ua bad an tata kelo la terti nggi	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
	2-12 Per an bad an tata kelo la terti nggi dala m men gaw asi man aje men	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1









	205-2 Ko mun ikasi dan pela tiha n tent ang kebi jaka n dan pros edur anti koru psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
	205-3 Insi den koru psi yan g terb ukti dan	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1





**LAMPIRAN 5****Tabulasi *Company Size* (Ukuran Perusahaan)**

<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Tahun</b>	<b>Total Aset</b>	<b><i>Company Size</i> (Ukuran Perusahaan)</b>
1	ADRO	2021	108.384.800.000	25.40895369
		2022	168.473.546.875	25.85004458
		2023	161.118.630.769	25.80540677
		2024	108.098.822.581	25.40631167
2	INTP	2021	26.136.114.000.000	30.89433915
		2022	25.706.169.000.000	30.87775212
		2023	29.649.645.000.000	31.02047127
		2024	30.420.006.000.000	31.0461216
3	ITMG	2021	23.775.564.291.000	30.79967946
		2022	41.532.624.387.000	31.35750036
		2023	33.727.849.352.000	31.149345
		2024	38.894.564.128.000	31.29187562
4	KLBF	2021	25.666.635.156.271.000	37.7839683
		2022	27.241.313.025.674.000	37.84351108
		2023	27.057.600.000.000.000	37.83674432
		2024	29.429.727.898.195.000	37.92078171
5	PGAS	2021	107.173.729.882.638	32.30547228
		2022	113.182.342.376.842	32.36002128
		2023	101.885.642.722.891	32.25487215

		2024	103.662.499.787.610	32.27216154
6	SMGR	2021	76.504.240.000.000	31.96836728
		2022	82.960.012.000.000	32.04937982
		2023	81.820.529.000.000	32.03554929
		2024	76.993.082.000.000	31.97473669
7	UNTR	2021	112.561.356.000.000	32.35451958
		2022	140.478.220.000.000	32.57607357
		2023	154.028.248.000.000	32.66815713
		2024	169.480.618.000.000	32.76375969
8	UNVR	2021	19.068.532.000.000	30.57906055
		2022	18.318.114.000.000	30.53891152
		2023	16.664.086.000.000	30.44427698
		2024	16.046.195.000.000	30.40649287

**LAMPIRAN 6****Tabulasi Data *Firm Value* (Nilai Perusahaan)**

<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Tahun</b>	<b>Harga Saham</b>	<b>Total Ekuitas</b>	<b>Jumlah Saham Beredar</b>	<b>NBVS</b>	<b>PBV</b>
1	ADRO	2021	2.250	63.690.214.286.000	80.000.000.000	796.1276786	2.826179846
		2022	3.850	101.989.656.250.000	31.985.962.000	3188.575546	1.207435717
		2023	2.380	113.980.769.231.000	80.000.000.000	1424.759615	1.67045723
		2024	2.430	108.098.822.581.000	30.758.665.900	3514.418438	0.691437301
2	INTP	2021	12.100	26.136.114.000.000	3.681.231.699	7099.828573	1.704266501
		2022	9.900	19.566.906.000.000	3.681.231.699	5315.314981	1.86254249
		2023	9.400	20.969.511.000.000	3.681.231.699	5696.330118	1.65018526
		2024	7.400	22.114.350.000.000	3.681.231.699	6007.323583	1.231829765
3	ITMG	2021	20.400	17.145.045.371.000	1.129.925.000	15173.61362	1.344439137
		2022	39.025	30.679.854.680.000	1.129.925.000	27152.11601	1.437272881
		2023	25.650	27.572.132.640.000	1.129.925.000	24401.73696	1.05115468
		2024	26.700	31.254.237.220.000	1.129.925.000	27660.45288	0.965277037
4	KLBF	2021	1.615	21.265.877.793.123	46.875.122.110	453.6708778	3.559849396
		2022	2.090	22.097.328.202.389	46.875.122.110	471.4084403	4.433522655
		2023	1.610	23.128.422.118.215	46.875.122.110	493.4050532	3.263039139
		2024	1.360	24.590.433.810.486	46.875.122.110	524.5945547	2.592478301
5	PGAS	2021	1.375	46.872.588.518.102	24.241.508.196	1933.56734	0.711120824
		2022	1.760	54.142.493.906.378	24.241.508.196	2233.462269	0.788014207
		2023	1.130	54.660.287.768.381	24.241.508.196	2254.822073	0.50114819

		2024	1.590	59.320.866.372.588	24.241.508.196	2447.078205	0.649754469
6	SMGR	2021	7.250	39.782.883.000.000	5.931.519.999	6707.030071	1.080955344
		2022	6.575	47.239.360.000.000	6.751.540.089	6996.827298	0.939711632
		2023	6.400	47.800.976.000.000	6.751.540.089	7080.010689	0.903953437
		2024	3.290	48.307.211.000.000	6.751.540.089	7154.991359	0.459818864
7	UNTR	2021	22.150	71.822.757.000.000	3.730.135.136	19254.73324	1.150366495
		2022	26.075	89.513.825.000.000	3.730.135.136	23997.47509	1.086572646
		2023	22.625	84.035.563.000.000	3.730.135.136	22528.82535	1.00426896
		2024	24.175	98.175.173.000.000	3.730.135.136	26319.46817	0.918521599
8	UNVR	2021	4.110	4.321.269.000.000	38.150.000.000	113.2704849	36.28482744
		2022	4.700	3.997.256.000.000	38.150.000.000	104.7773526	44.85702192
		2023	3.530	3.381.238.000.000	38.150.000.000	88.63009174	39.82845928
		2024	1.885	2.149.267.000.000	38.150.000.000	56.33727392	33.45919795

## LAMPIRAN 7

### Tabulasi Data Pada Perusahaan LQ45 Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2021-2024

No	Kode	Tahun	X1	X2	X3	X4	Y
1	ADRO	2021	0.70968	0.4359	0.1875	25.40895369	2.826179846
		2022	0.70968	0.53846	0.8125	25.85004458	1.207435717
		2023	0.87097	0.69231	0.8125	25.80540677	1.67045723
		2024	0.83871	0.74539	1.0000	25.40631167	0.691437301

2	INTP	2021	0.90323	0.384615	0.875	30.89433915	1.704266501
		2022	0.90323	0.410256	0.9375	30.87775212	1.86254249
		2023	0.90323	0.589744	1.0000	31.02047127	1.65018526
		2024	0.90323	0.615385	1.0000	31.0461216	1.231829765
3	ITMG	2021	0.93548	0.435897	0.9375	30.79967946	1.344439137
		2022	1.00000	0.692308	1.0000	31.35750036	1.437272881
		2023	0.83871	0.384615	0.8125	31.149345	1.05115468
		2024	1.00000	0.384615	0.8125	31.29187562	0.965277037
4	KLBF	2021	0.51613	0.512821	0.3125	37.7839683	3.559849396
		2022	0.67742	0.615385	0.875	37.84351108	4.433522655
		2023	0.77419	0.641026	0.875	37.83674432	3.263039139
		2024	0.77419	0.666667	0.875	37.92078171	2.592478301
5	PGAS	2021	0.80645	0.692308	0.1875	32.30547228	0.711120824
		2022	0.80645	0.692308	1.0000	32.36002128	0.788014207
		2023	0.80645	0.666667	1.0000	32.25487215	0.50114819
		2024	0.35458	0.769231	0.8125	32.27216154	0.649754469
6	SMGR	2021	0.87097	0.564103	0.81	31.96836728	1.080955344
		2022	0.83871	0.384615	0.8125	32.04937982	0.939711632
		2023	0.93548	0.384615	0.8125	32.03554929	0.903953437
		2024	1.00000	0.692308	0.8125	31.97473669	0.459818864
7	UNTR	2021	0.38710	0.333333	0.0625	32.35451958	1.150366495
		2022	0.45161	0.307692	0.8125	32.57607357	1.086572646

		2023	0.45161	0.307692	0.8125	32.66815713	1.00426896
		2024	0.58065	0.358974	0.375	32.76375969	0.918521599
8	UNVR	2021	0.48387	0.538462	0.81	30.57906055	36.28482744
		2022	0.25806	0.358974	0.8125	30.53891152	44.85702192
		2023	0.64516	0.384615	1.0000	30.44427698	39.82845928
		2024	0.64516	0.384615	0.9375	30.40649287	33.45919795

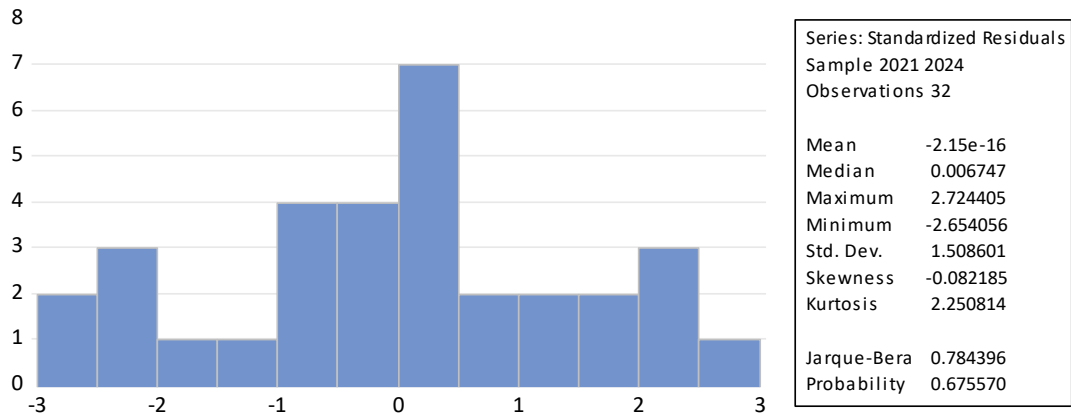
## LAMPIRAN 8

### Hasil Uji Analisis Statistik Deskriptif

	X1	X2	X3	X4	Y
Mean	0.736887	0.517685	0.781094	31.62014	6.128596
Median	0.806450	0.525640	0.812500	31.66293	1.219633
Maximum	1.000000	0.769231	1.000000	37.92078	44.85702
Minimum	0.258060	0.307692	0.062500	25.40631	0.459819
Std. Dev.	0.204873	0.147665	0.257920	3.180679	12.59906
Skewness	-0.722758	0.138288	-1.663076	0.096785	2.311946
Kurtosis	2.475374	1.505980	4.579192	3.662364	6.528501
Jarque-Bera	3.152997	3.078119	18.07618	0.634926	45.10759
Probability	0.206698	0.214583	0.000119	0.727994	0.000000
Sum	23.58039	16.56591	24.99500	1011.845	196.1151
Sum Sq. Dev.	1.301161	0.675951	2.062199	313.6183	4920.826
Observations	32	32	32	32	32

## LAMPIRAN 9 Uji Asumsi Klasik

### 1. Uji Normalitas



## 2. Uji Multikolinearitas

Variance Inflation Factors  
Date: 03/07/26 Time: 13:41  
Sample: 1 32  
Included observations: 32

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	476.0748	135.3829	NA
X1	108.4334	17.99760	1.253813
X2	187.5427	15.41942	1.126559
X3	64.19376	12.31392	1.176419
X4	0.370205	106.2906	1.031768

## 3. Uji Heterokedastisitas

Dependent Variable: ABS\_RES  
Method: Panel Least Squares  
Date: 03/07/26 Time: 14:20  
Sample: 2021 2024  
Periods included: 4  
Cross-sections included: 8  
Total panel (balanced) observations: 32

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	15.95044	44.97279	0.354669	0.7266
X1	-1.939797	1.686526	-1.150173	0.2636
X2	0.087077	2.027144	0.042956	0.9662
X3	0.223572	0.870075	0.256957	0.7998
X4	-0.443859	1.432449	-0.309860	0.7599

## LAMPIRAN 10

### Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel

#### 1. Uji Signifikan *Fixed Effect Model* (Uji *Chow*)

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	123.702347	(7,20)	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:  
Dependent Variable: Y  
Method: Panel EGLS (Cross-section weights)  
Date: 03/07/26 Time: 13:56  
Sample: 2021 2024  
Periods included: 4  
Cross-sections included: 8  
Total panel (balanced) observations: 32  
Use pre-specified GLS weights

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	29.06589	1.411115	20.59782	0.0000
X1	0.913516	0.339766	2.688661	0.0121
X2	-2.416870	1.478882	-1.634255	0.1138
X3	0.001642	0.077897	0.021080	0.9833
X4	-0.848832	0.041677	-20.36708	0.0000

Weighted Statistics

R-squared	0.992995	Mean dependent var	504.9955
Adjusted R-squared	0.991957	S.D. dependent var	1339.683
S.E. of regression	10.75858	Sum squared resid	3125.168
F-statistic	956.7928	Durbin-Watson stat	0.252598
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	-0.133829	Mean dependent var	6.128596
Sum squared resid	5579.374	Durbin-Watson stat	0.034142

#### 2. Uji Signifikan *Random Efect Model* (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	20.395459	4	0.0004

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	-5.953845	-7.198913	0.339423	0.0326
X2	-2.260870	-2.573028	0.606562	0.6886
X3	-0.087729	0.537891	0.078297	0.0254
X4	1.340776	-0.304836	5.920308	0.4988

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 03/07/26 Time: 13:59  
 Sample: 2021 2024  
 Periods included: 4  
 Cross-sections included: 8  
 Total panel (balanced) observations: 32

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-30.64067	79.84927	-0.383731	0.7052
X1	-5.953845	2.994430	-1.988307	0.0606
X2	-2.260870	3.599197	-0.628160	0.5370
X3	-0.087729	1.544819	-0.056789	0.9553
X4	1.340776	2.543316	0.527176	0.6039

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.987590	Mean dependent var	6.128596
Adjusted R-squared	0.980765	S.D. dependent var	12.59906
S.E. of regression	1.747363	Akaike info criterion	4.234089
Sum squared resid	61.06556	Schwarz criterion	4.783740
Log likelihood	-55.74543	Hannan-Quinn criter.	4.416283
F-statistic	144.6958	Durbin-Watson stat	2.460572
Prob(F-statistic)	0.000000		

### 3. Uji Signifikan *Common Effect Model* (Uji Lagrange Multiplier)

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	22.47797 (0.0000)	1.046458 (0.3063)	23.52443 (0.0000)
Honda	4.741094 (0.0000)	-1.022965 (0.8468)	2.629114 (0.0043)
King-Wu	4.741094 (0.0000)	-1.022965 (0.8468)	1.740930 (0.0408)
Standardized Honda	6.645849 (0.0000)	-0.756267 (0.7753)	0.917193 (0.1795)
Standardized King-Wu	6.645849 (0.0000)	-0.756267 (0.7753)	-0.075494 (0.5301)
Gourieroux, et al.	--	--	22.47797 (0.0000)

## LAMPIRAN 11

### Hasil Pemilihan Model Estimasi Data Panel

Dependent Variable: Y  
Method: Panel EGLS (Cross-section weights)  
Date: 03/07/26 Time: 13:54  
Sample: 2021 2024  
Periods included: 4  
Cross-sections included: 8  
Total panel (balanced) observations: 32

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	34.15274	0.313730	108.8603	0.0000
X1	0.590762	0.120173	4.915920	0.0001
X2	-0.566164	0.548279	-1.032619	0.3141
X3	0.108681	0.029087	3.736452	0.0013
X4	-0.893458	0.007535	-118.5704	0.0000

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

#### Weighted Statistics

R-squared	0.999842	Mean dependent var	504.9955
Adjusted R-squared	0.999755	S.D. dependent var	1339.683
S.E. of regression	1.878193	Akaike info criterion	-0.628957
Sum squared resid	70.55221	Schwarz criterion	-0.079306
Log likelihood	22.06331	Hannan-Quinn criter.	-0.446763
F-statistic	11494.73	Durbin-Watson stat	2.350205
Prob(F-statistic)	0.000000		

#### Unweighted Statistics

R-squared	0.983708	Mean dependent var	6.128596
Sum squared resid	80.16975	Durbin-Watson stat	2.402276

## LAMPIRAN 12

### Pengujian Hipotesis Parsial (uji-t)

Dependent Variable: Y  
Method: Panel EGLS (Cross-section weights)  
Date: 03/07/26 Time: 13:49  
Sample: 2021 2024  
Periods included: 4  
Cross-sections included: 8  
Total panel (balanced) observations: 32

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	34.15274	0.313730	108.8603	0.0000
X1	0.590762	0.120173	4.915920	0.0001
X2	-0.566164	0.548279	-1.032619	0.3141
X3	0.108681	0.029087	3.736452	0.0013
X4	-0.893458	0.007535	-118.5704	0.0000

### Pengujian Hipotesis Simultan (uji-f)

R-squared	0.999842	Mean dependent var	504.9955
Adjusted R-squared	0.999755	S.D. dependent var	1339.683
S.E. of regression	1.878193	Akaike info criterion	-0.628957
Sum squared resid	70.55221	Schwarz criterion	-0.079306
Log likelihood	22.06331	Hannan-Quinn criter.	-0.446763
F-statistic	11494.73	Durbin-Watson stat	2.350205
Prob(F-statistic)	0.000000		