

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Pengungkapan laporan keberlanjutan perusahaan-perusahaan sektor energi menunjukkan variasi dalam tingkat kesesuaianya terhadap GRI Standards 300. Dalam laporan keberlanjutan perusahaan sektor energi, tidak ada perusahaan yang melaporkan seluruh indikator GRI 300 secara lengkap. Bahkan, beberapa indikator diungkapkan perusahaan tidak diungkapkan oleh perusahaan secara lengkap sehingga tidak ada perusahaan yang mendapatkan nilai 100%. Skor kelengkapan pengungkapan bervariasi setiap tahun, dengan beberapa perusahaan menunjukkan peningkatan dari tahun ke tahun, sementara yang lain tetap stabil atau menurun.
2. Pengungkapan laporan keberlanjutan perusahaan-perusahaan sektor energi menunjukkan variasi dalam tingkat kesesuaianya terhadap GRI Standards 400. Dalam laporan keberlanjutan perusahaan sektor energi, tidak ada perusahaan yang melaporkan seluruh indikator GRI 400 secara lengkap. Bahkan, beberapa indikator diungkapkan perusahaan tidak diungkapkan oleh perusahaan secara lengkap sehingga tidak ada perusahaan yang mendapatkan nilai 100%. Meskipun ada peningkatan skor kelengkapan pengungkapan di beberapa perusahaan dari tahun ke tahun, masih terdapat kekurangan dalam pelaporan yang sesuai dengan standar ini.
3. Dalam kinerja pengungkapan laporan keberlanjutan perusahaan sektor energi berdasarkan GRI Standards 300 tahun 2019-2023, terdapat tren kenaikan dalam kinerja pengungkapan berdasarkan GRI Standards 300 untuk beberapa perusahaan, dengan skor yang cenderung meningkat dari tahun 2019 hingga 2023. Namun, peningkatan ini tidak konsisten di semua perusahaan, menunjukkan bahwa implementasi GRI 300 masih beragam antar perusahaan. Tahun 2023 menjadi tahun dimana persentase pengungkapan GRI 300 mencapai nilai tertinggi, dengan nilai rata-rata sebesar 66,78%.

4. Dalam kinerja pengungkapan laporan keberlanjutan perusahaan sektor energi berdasarkan GRI Standards 400 tahun 2019-2023, terdapat peningkatan secara umum dari tahun 2019 hingga 2023. Peningkatan ini paling terlihat pada tahun 2023, di mana skor rata-rata pengungkapan mencapai titik tertinggi selama periode penelitian. Meskipun demikian, peningkatan ini tidak merata di semua perusahaan, yang menunjukkan adanya variasi dalam tingkat komitmen perusahaan terhadap pelaporan isu-isu sosial. Tahun 2023 menjadi tahun dimana persentase pengungkapan GRI 400 mencapai nilai tertinggi, dengan nilai rata-rata sebesar 70,65%.

## **5.2. Keterbatasan Penelitian**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa keterbatasan yang perlu diperhatikan oleh peneliti berikutnya untuk meningkatkan kualitas penelitian ini. Beberapa faktor pembatas tersebut meliputi:

1. Perusahaan sektor energi yang diteliti hanya 4 perusahaan yang berasal dari industri minyak dan gas dan batu bara, sehingga kurang mewakili keseleruhan dari sektor energi.
2. Indikator yang digunakan dalam penelitian ini hanyalah menggunakan Standar GRI seri 300 mengenai aspek lingkungan dan GRI seri 400 mengenai aspek sosial.

## **5.3. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan:

### **1. Bagi Perusahaan**

Perusahaan di sektor energi perlu lebih berkomitmen untuk mematuhi standar GRI, khususnya dalam pengungkapan aspek lingkungan (GRI 300) dan sosial (GRI 400). Hal ini tidak hanya akan meningkatkan transparansi, tetapi juga memperkuat posisi perusahaan di mata pemangku kepentingan. Perusahaan juga perlu meningkatkan kapasitas internal melalui pelatihan dan

pengembangan karyawan terkait penyusunan laporan keberlanjutan yang sesuai dengan standar GRI. Pemahaman yang mendalam tentang standar ini akan memastikan bahwa laporan yang disusun lebih lengkap dan akurat. Selain itu, Perusahaan perlu melakukan evaluasi rutin terhadap laporan keberlanjutannya dan membuat perbaikan yang diperlukan. Ini termasuk mengevaluasi kekurangan dalam pengungkapan saat ini dan merencanakan peningkatan di tahun-tahun mendatang.

## **2. Bagi Peneliti Selanjutnya**

- a. Menambahkan jumlah perusahaan dan meliputi seluruh industri yang ada di dalam sektor energi.
- b. Menambahkan periode laporan keberlanjutan untuk diteliti.
- c. Menambahkan indikator GRI Standards yang digunakan.
- d. Menambahkan indikator selain GRI, seperti SDGs, SASB, dll.
- e. Membahas mengenai indikator GRI yang tidak diungkapkan oleh perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiat, A. (2024, Maret 8). *Emisi Energi Global Meningkat pada 2023, Rekor Tertinggi Baru*. Diakses pada 19 Maret 2024, dari Databoks: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/03/08/emisi-energi-global-meningkat-pada-2023-rekor-tertinggi-baru>
- Al Hakim, R. R. (2020). Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk Ketahanan Energi Di Indonesia: Literatur Review. *ANDASIH Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1-2.
- Anjani, A. B. (2021). Penerapan Corporate Social Responsibility dalam Mendukung Sustainable Development Goals 2030. 1.
- Anna, Y. D., & R.T, D. R. (2019). Sustainability Reporting: Analisis Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan. *Jurnal Akuntansi Riset*, 239.
- Arfamaini, R. (2016). Pelaporan corporate social responsibility (CSR) dengan menggunakan global reporting initiative (GRI). *E-Jurnal Manajemen Kinerja*, 4.
- Arista, T. R., & Amar, S. (2019). Analisis Kausalitas Emisi CO<sub>2</sub>, Konsumsi Energi, Pertumbuhan Ekonomi, dan Modal Manusia di ASEAN. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, 526.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Neraca Energi Indonesia 2018-2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bappenas. (2023, October 25). *Rapat Koordinasi Strategis Percepatan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Tpb/ Sdgs)*. Diakses pada 29 Maret 2024, dari SDGs Bappenas: <https://sdgs.bappenas.go.id/rapat-koordinasi-strategis-percepatan-pencapaian-tujuan-pembangunan-berkelanjutan-tpb-sdgs/>
- Bappenas. (2024). *Beranda*. Diakses pada 8 Mei 2024, dari SDGs Bappenas: <https://sdgs.bappenas.go.id/>
- Breliastiti, R. (2021). Penerapan standar GRI sebagai panduan penyusunan laporan keberlanjutan tahun 2020 perusahaan sektor barang konsumen primer dan non-primer di bursa efek Indonesia. *EKO BISMAN: JURNAL EKONOMI BISNIS MANAJEMEN*, 141.

- Crowther, D., & Aras, G. (2008). *Corporate Social Responsibility*. Bookbon.
- Dartiningsih, B. E. (2016). Gambaran Umum Lokasi, Subjek, Dan Objek Penelitian. In Surokim, *RISET KOMUNIKASI: Strategi Praktis Bagi Peneliti Pemula* (p. 132). Prodi Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Budaya (FISIB) Universitas Trunojoyo Madura (UTM) dan Elmatera Yogyakarta.
- EBTKE. (2019, October 16). *Berikut Strategi Pemerintah Dalam Pengembangan EBT, Menuju Kemandirian Energi Nasional*. Retrieved from Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi: <https://ebtke.esdm.go.id/post/2019/10/17/2369/berikut.strategi.pemerintah.dalam.pengembangan.ebt.menuju.kemandirian.energi.nasional>
- Elkington, J. (1997). *Cannibals with Forks*. Oxford: Capstone Publishing Limited.
- European Environment Agency. (2024). Dampak lingkungan dari energi. Diakses pada 7 Agustus 2024, dari <https://www.eea.europa.eu/help/glossary/eea-glossary/environmental-impact-of-energy>
- Farhana, S., & Adelina, Y. E. (2019). Relevansi Nilai Laporan Keberlanjutan di Indonesia. *Jurnal Akuntansi Multiparadigma*, 10.
- Febryanti, E. A., Oktavia, C. D. N., & Rahmalia, A. Y. (2023). Perbandingan Kinerja Keuangan pada Perusahaan Air Mineral dengan Menggunakan Analisis Cross Section (Studi pada PT. Tri Banyan Tirta Tbk, PT. Akasha Wira International Tbk, dan PT. Sariguna Primatirta Tbk periode 2019-2021). *GEMILANG: Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 3(1), 51.
- Giwangkara, J. (2021). The Urgency of Renewable Energy Transition in Indonesia. Problema Transisi Energi di Indonesia. 2.
- Global Commission on the Geopolitics of Energy Transformation & International Renewable Energy Agency. (2019, January 11). *A new world: The geopolitics of the energy transformation*. Diakses pada 9 Maret 2024, dari IRENA: [https://www.irena.org-/media/files/irena/agency/publication/2019/jan/global\\_commission\\_geopolitics\\_new\\_world\\_2019.pdf](https://www.irena.org-/media/files/irena/agency/publication/2019/jan/global_commission_geopolitics_new_world_2019.pdf)
- Global Reporting Initiative. (2016). *Consolidated Set of The GRI Standards 2016*. Amsterdam: Global Sustainability Standard Board.
- Global Reporting Initiative. (2022). *Consolidated Set of The GRI Standards*. Amsterdam: Global Sustainability Standards Board.

- Habsari, A., & Akhmadi, A. (2018). Ukuran Perusahaan, Profitabilitas dan Nilai Perusahaan: Studi Empirik: Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011 sampai dengan 2015. *Tirtayasa Ekonomika*, 13(2), 300-301.
- Hakim, D. A., Hermanto, A., & Fikri, A. (2019). Kebijakan Yuridis Pemerintah Daerah Terhadap Tanggung Jawab Sosial Perusahaan (Corporate Social Responsibility). *Jurnal Mahkamah : Kajian Ilmu Hukum Dan Hukum Islam*, 298.
- Hapsari, M. D. (2023). Analisis penerapan laporan keberlanjutan (sustainability report) terhadap nilai perusahaan. *Jurnal Akuntansi* 45, 67-70.
- Ishartono, S. T. (2016). Sustainable Development Goals (SDGs) dan Pengentasan Kemiskinan. *Social Work Jurnal*, 159.
- Jannah, M., & Oktavianie, R. (2023). Pengaruh Profitabilitas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Disclosure Corporate Social Responsibility (CSRD) Pada Perusahaan Pertambangan Di Bei. *Jurnal Ekonomi Manajemen Akuntansi Keuangan Bisnis Digital* , 87.
- Judijanto, L., Yusuf, R., Abdillah, R., & Nugroho, R. J. (2023). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Eksplorasi Sumber Daya Alam dan Perubahan Iklim. *Jurnal Geosains West Science*, 136-137.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2008, November 26). *Hingga 2030, Permintaan Energi Dunia Meningkat 45 %*. Diakses pada 8 Mei 2024, dari ESDM: <https://www.esdm.go.id/media-center/arsip-berita/hingga-2030-permintaan-energi-dunia-meningkat-45->
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2019, November 13). *Inovasi Teknologi Kunci Pengembangan EBT Menuju Transisi Energi*. Diakses pada 8 Mei 2024, dari ESDM: <https://www.esdm.go.id/berita-unit/direktorat-jenderal-ebtke/inovasi-teknologi-kunci-pengembangan-ebt-menuju-transisi-energi>
- Krisnawati, M. (2023, November 14). *Penggunaan Energi Fosil Indonesia Masih Tinggi*. Diakses pada 8 Mei 2024, dari Radio Republik Indonesia: <https://www.rri.co.id/bisnis/443269/penggunaan-energi-fosil-indonesia-masih-tinggi>
- Kuswanto, R. (2019). Penerapan Standar GRI dalam Laporan Keberlanjutan di Indonesia: Sebuah Evaluasi. *Jurnal Bina Akuntansi*, 4.

LembarSaham. (2024). *Sektor Energi*. Diakses pada 10 Juni 2024, dari LembarSaham: <https://lembarsaham.com/daftar-emiten/industrial/A/energi>

Manik, J. D. (2013). Pengelolaan Pertambangan Yang Berdampak Lingkungan Di Indonesia. *Promine*, 3.

Margireta, I. A., & Khoiriawati, N. (2022). Penerapan pelaporan sosial pada perusahaan sektor energi yang sudah terdaftar di Bursa Efek Indonesia . *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 5631.

Nawangsari, R. D., & Nugroho, P. I. (2019). Pengaruh Indikator Kinerja Ekonomi, Indikator Kinerja Lingkungan dan Indikator Kinerja Sosial terhadap Profitabilitas Perusahaan Manufaktur. *International Journal of Social Science and Business*, 166.

Otoritas Jasa Keuangan Republik Indonesia. (2017). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51 /Pojk.03/2017 tentang Penerapan Keuangan Berkelanjutan bagi Lembaga Jasa Keuangan, Emiten, dan Perusahaan Publik*. Otoritas Jasa Keuangan Republik Indonesia.

PGN LNG Indonesia. (2023, September 28). *Bahan Bakar Fosil: Jenis, Manfaat dan Dampaknya Terhadap Lingkungan*. Diakses pada 15 Mei 2024, dari PGN LNG: <https://pgnlng.co.id/berita/wawasan/bahan-bakar-fosil/>

Pratama, I. O., Sundari, S., & Pakpahan, M (2024). Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Offshore Wind Farm GEO QUIP MARINE Company. *Sammajiva: Jurnal Penelitian Bisnis Dan Manajemen*, 2(1), 82.

Pratama, I. S., & Deviyanti, D. R. (2022). Pengaruh pengungkapan corporate social responsibility terhadap institutional ownership pada perusahaan high-profile yang listing di bursa efek Indonesia. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan dan Manajemen*, 541.

Pratiwi, S. (2022). Definisi CSR, Prinsip-Prinsip CSR Dan Penerapan CSR Dalam Perusahaan. *Jurnal Pusdansi*, 3.

Probo, E. (2017). Implementasi Kebijakan Tanggung Jawab Sosial Pada Industri Hulu Minyak Dan Gas Bumi. 2.

PT Adaro Energy Indonesia Tbk. Advancing Sustainable Development Through Empowerment and Synergy Laporan Keberlanjutan 2019. Diakses pada 24 Mei 2024, dari

[https://www.adaro.com/files/news/berkas\\_eng/1916/ADRO%2020200428%20Laporan%20Keberlanjutan%20ADRO%202019.pdf](https://www.adaro.com/files/news/berkas_eng/1916/ADRO%2020200428%20Laporan%20Keberlanjutan%20ADRO%202019.pdf)

PT Adaro Energy Indonesia Tbk. A Reliable Partner for Sustainability Laporan Keberlanjutan 2020. Diakses pada 24 Mei 2024, dari [https://www.adaro.com/files/news/berkas\\_eng/2037/ADRO%202021041%20Laporan%20Keberlanjutan%202020.pdf](https://www.adaro.com/files/news/berkas_eng/2037/ADRO%202021041%20Laporan%20Keberlanjutan%202020.pdf)

PT Adaro Energy Indonesia Tbk. Creating a Sustainable Future Through Responsible Action Laporan Keberlanjutan 2021. Diakses pada 24 Mei 2024, dari [https://www.adaro.com/files/news/berkas\\_eng/2118/ADRO%2020220405%20Laporan%20Keberlanjutan%20AEI%2021.pdf](https://www.adaro.com/files/news/berkas_eng/2118/ADRO%2020220405%20Laporan%20Keberlanjutan%20AEI%2021.pdf)

PT Adaro Energy Indonesia Tbk. Purpose Driven Action Towards a Sustainable Future Laporan Keberlanjutan 2022. Diakses pada 24 Mei 2024, dari [https://www.adaro.com/files/news/berkas\\_eng/2193/Sustainability%20Report%202022.pdf](https://www.adaro.com/files/news/berkas_eng/2193/Sustainability%20Report%202022.pdf)

PT Adaro Energy Indonesia Tbk. Leveraging Current Engines for a Sustainable Adaro Laporan Keberlanjutan 2023. Diakses pada 24 Mei 2024, dari [https://www.adaro.com/files/news/berkas\\_eng/2251/ADRO%20Laporan%20Keberlanjutan%202023.pdf](https://www.adaro.com/files/news/berkas_eng/2251/ADRO%20Laporan%20Keberlanjutan%202023.pdf)

PT AKR Corporindo Tbk. Striving Towards Sustainability Laporan Keberlanjutan 2019. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <https://www.akr.co.id/storage/reports/Vlsr31NDEOCD2lcWN74VydIXRfFIJkXE63axboRI.pdf>

PT AKR Corporindo Tbk. Setting the Roadmap of Sustainability Awareness Laporan Keberlanjutan 2020. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <https://www.akr.co.id/storage/reports/FNLrqh7JYpvdzdUDYqiWD9bRHUTRKUJ9lQ0x17yW.pdf>

PT AKR Corporindo Tbk. Paving The Way for Sustainable Future Laporan Keberlanjutan 2021. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <https://www.akr.co.id/storage/reports/wOUbHQkGJrgCscD0f9yJIHyDez5YegTA5BlJqXZF.pdf>

PT AKR Corporindo Tbk. Unwavering Commitment Towards Sustainability Laporan Keberlanjutan 2022. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <https://www.akr.co.id/storage/reports/Gj67fyqODBFV8ngNRnrxBG7c69K6ntKQJ1yx3teT.pdf>

PT AKR Corporindo Tbk. Expanding Our Horizon Advancing Together Laporan Keberlanjutan 2023. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <https://www.akr.co.id/storage/reports/Yw7rnr5bFLcJAXnMB07H4y8zTdF7yJbxGi8FUnY4.pdf>

PT Bukit Asam Tbk. Mengukuhkan Nilai - Nilai Keberlanjutan Laporan Keberlanjutan 2019. Diakses pada 26 Mei 2024, dari [https://www.ptba.co.id/uploads/ptba\\_laporan\\_berkelanjutan/20210524054729-2021-05-24ptba\\_laporan\\_berkelanjutan054727.pdf](https://www.ptba.co.id/uploads/ptba_laporan_berkelanjutan/20210524054729-2021-05-24ptba_laporan_berkelanjutan054727.pdf)

PT Bukit Asam Tbk. Leveraging Sustainable Shared Value Creation Laporan Keberlanjutan 2020. Diakses pada 26 Mei 2024, dari [https://www.ptba.co.id/uploads/ptba\\_laporan\\_berkelanjutan/20210524054907-2021-05-24ptba\\_laporan\\_berkelanjutan054901.pdf](https://www.ptba.co.id/uploads/ptba_laporan_berkelanjutan/20210524054907-2021-05-24ptba_laporan_berkelanjutan054901.pdf)

PT Bukit Asam Tbk. Harapan Baru Penguatan Rantai Nilai Keberlanjutan Laporan Keberlanjutan 2021. Diakses pada 26 Mei 2024, dari [https://www.ptba.co.id/uploads/ptba\\_laporan\\_berkelanjutan/20220426201956-2022-04-26ptba\\_laporan\\_berkelanjutan200151.pdf](https://www.ptba.co.id/uploads/ptba_laporan_berkelanjutan/20220426201956-2022-04-26ptba_laporan_berkelanjutan200151.pdf)

PT Bukit Asam Tbk. Sustainability Commitment Towards Net Zero Emission Laporan Keberlanjutan 2022. Diakses pada 26 Mei 2024, dari [https://www.ptba.co.id/uploads/ptba\\_laporan\\_berkelanjutan/20230530082411-2023-05-30ptba\\_laporan\\_berkelanjutan082404.pdf](https://www.ptba.co.id/uploads/ptba_laporan_berkelanjutan/20230530082411-2023-05-30ptba_laporan_berkelanjutan082404.pdf)

PT Bukit Asam Tbk. Inovasi Berkelanjutan untuk Wujudkan Energi Bersih Laporan Keberlanjutan 2023. Diakses pada 26 Mei 2024, dari [https://www.ptba.co.id/uploads/ptba\\_laporan\\_berkelanjutan/20240527103553-2024-05-27ptba\\_laporan\\_berkelanjutan103551.pdf](https://www.ptba.co.id/uploads/ptba_laporan_berkelanjutan/20240527103553-2024-05-27ptba_laporan_berkelanjutan103551.pdf)

PT Perusahaan Gas Negara Tbk. *Open to a Sustainable World* Laporan Keberlanjutan 2019. Diakses pada 23 Mei 2024, dari <https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/Laporan%20Keberlanjutan%202019.pdf>

PT Perusahaan Gas Negara Tbk. *Answering The Challenges* Laporan Keberlanjutan 2020. Diakses pada 23 Mei 2024, dari <https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/2020%20PGN%20Laporan%20Keberlanjutan%20-%20Sustainability%20Report.pdf>

PT Perusahaan Gas Negara Tbk. *Greater Collaboration, Stronger Synergy* Laporan Keberlanjutan 2021. Diakses pada 23 Mei 2024, dari [https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan\\_keberlanjutan\\_2021.pdf](https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan_keberlanjutan_2021.pdf)

PT Perusahaan Gas Negara Tbk. *Growing Towards Energy Solution* Laporan Keberlanjutan 2022. Diakses pada 23 Mei 2024, dari [https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan\\_keberlanjutan\\_2022.pdf](https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan_keberlanjutan_2022.pdf)

PT Perusahaan Gas Negara Tbk. *Strengthening Presence* Laporan Keberlanjutan 2023. Diakses pada 23 Mei 2024, dari [https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan\\_keberlanjutan\\_2023.pdf](https://ir.pgn.co.id/AssetFiles/Financial/Sustainability/laporan_keberlanjutan_2023.pdf)

Putri, G. M. (2022). Pengaruh Pengungkapan Sustainability Report dan Kinerja Lingkungan Terhadap Keinformatifan Laba (Studi Empiris Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020). 16.

Ramadani, A. K. (2019). Analisis Pengungkapan Laporan Keberlanjutan PT Perusahaan Gas Negara (PGN) Tbk Tahun 2016 dan 2017 berdasarkan Standar Global Reporting Initiative (GRI) . 3.

Ramadhani, F. N., & Ekaviana, D. (2020). Circle bottom line: mengkonstruksi akuntansi sosial-lingkungan dalam bingkai spiritualitas. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi Islam*, 20.

Ratna, L., & Hasanah, U. (2019). Triple Bottom Line Theory dalam Perspektif Corporate Social Responsibility. *Majalah Keadilan FH UNIHAZ*, 14-22.

RHB TradeSmart. (2024, February 22). *10 Daftar Saham Perusahaan Energi di Indonesia*. Diakses pada 9 Maret 2024, dari RHB TradeSmart: <https://rhbtradesmart.co.id/article/10-daftar-saham-perusahaan-energi-di-indonesia/>

Roflin, E., & Liberty, I. A. (2021). Populasi, Sampel, Variabel dalam penelitian kedokteran. Penerbit NEM.

Rosyidah, N. A. (2017). Analisis Pengungkapan Triple Bottom Line dan Faktor yang Mempengaruhi. *Jurnal Equity, Volume 3 Issue 4*, 2.

- Rusni, R. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Solvabilitas Terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Magister Research*, 45.
- Sartika, Y., & Amar, S. (2020). Pengaruh Perekonomian dan Jumlah Penduduk Terhadap Permintaan Bahan Bakar Minyak di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, 14.
- Sayekti, I. M. (2023, October 11). *Kejar Target NZE, Kemenperin Sempurnakan Jurus Dekarbonisasi Sektor Industri*. Retrieved from Pressrelease.id: <https://pressrelease.kontan.co.id/news/kejar-target-nze-kemenperin-sempurnakan-jurus-dekarbonisasi-sektor-industri>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business 7th Edition*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2020). *Research Methods For Business : A Skill Building Approach 8th ed. (Asia Edition)*. Hoboken: John Wiley & Sons.
- Setiawan, D., & Lenawati, M. (2020). Peran Dan Strategi Perguruan Tinggi Dalam Menghadapi Era Society 5.0. *Journal of Computer, Information System, & Technology Management*, 1.
- Sri Ardani, N. K., & Mahyuni, L. P. (2020). Penerapan Corporate Social Responsibility (CSR) dan Manfaatnya Bagi Perusahaan. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 13.
- Sugianto, & Soediantono, D. (2022). Literature Review of ISO 26000 Corporate Social Responsibility (CSR) and Implementation Recommendations to the Defense Industries. *Journal of Industrial Engineering & Management Research*, 84.
- Surokim, S. (2016). *RISET KOMUNIKASI Strategi Praktis Bagi Peneliti Pemula*. Yogyakarta: Prodi Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Budaya (FISIB) Universitas Trunojoyo Madura (UTM) dan Elmatera Yogyakarta.
- Susila, I. M., & Prena, G. D. (2019). Pengaruh Keputusan Pendanaan, Kebijakan Deviden, Profitabilitas dan Corporate Social Responsibility terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Akuntansi, Vol 6 No. 1, Januari 2019*, 81.

- Syahrudin, J. (2024, February 26). *Perbedaan Energi Terbarukan dan Tidak Terbarukan Beserta Contohnya!* Diakses pada 8 Mei 2024, pada solarkita: <https://www.solarkita.com/blog/perbedaan-energi-terbarukan-dan-tidak-terbarukan-beserta-contohnya#:~:text=Sumber%20energi%20terbarukan%20meliputi%20energi,batu%20bara>
- Wibowo, L. K. (2020). Pengaruh Pengungkapan Sustainability Report terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks Saham Sri-Kehati Periode 2017-2019. 6.
- Widianto, J. I., & Koan, D. F. (2023). Content Analysis Aplikasi Nilai SDGs pada CSR di PT. Angkasa Pura I. *CALYPTRA*, 2.
- Zulaicha, A. U., Sasana, H., & Septiani, Y. (2020). Analisis Determinasi Emisi Co<sub>2</sub> Di Indonesia Tahun 1990-2018. *Dinamic*, 494.