

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis kesesuaian pengungkapan yang berhubungan dengan SDG Nomor 13 dalam laporan keberlanjutan berdasarkan Standar GRI pada sembilan perusahaan pembangkit tenaga listrik di Indonesia dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pengungkapan yang berkaitan dengan SDG Nomor 13 berdasarkan GRI *Standards* oleh setiap perusahaan sudah dilakukan dengan cukup baik. Adapun rincian informasi dari hasil analisis pengungkapan SDG Nomor 13 sebagai berikut:
 - a. Terdapat pengungkapan indikator GRI 302-1 yang membahas mengenai penggunaan energi di dalam organisasi pada laporan keberlanjutan perusahaan periode 2018, 2019, dan 2020. Namun, *disclosure* indikator ini belum sepenuhnya (100%) sesuai dengan ketentuan GRI *Standards*.
 - b. Seluruh perusahaan belum mengungkapkan sebelas indikator yang berhubungan dengan SDG Nomor 13. Maka dari itu, perusahaan yang paling sedikit mengungkapkan indikator tersebut adalah PT Cirebon Power karena perusahaan hanya mengungkapkan dua indikator saja pada setiap tahun pelaporan. Sedangkan, perusahaan yang paling banyak mengungkapkan indikator tersebut adalah PT Indonesia Power.
 - c. Dari total sebelas indikator yang memiliki hubungan dengan SDG Nomor 13, terdapat empat indikator yang diungkapkan sebanyak kurang dari sama dengan 5 kali dalam total 19 laporan keberlanjutan pada penelitian ini. Indikator tersebut diantaranya adalah GRI 201-2-a, GRI 302-2-a, GRI 302-5-a, dan GRI 305-3.
 - d. Terdapat beberapa perusahaan yang mencantumkan suatu indikator pada daftar index GRI, tetapi pada bagian indikator tersebut dibahas, perusahaan tidak mengungkapkan informasi yang sesuai dengan

ketentuan indikator tersebut. Sebagai contoh, dalam laporan keberlanjutan 2018 PT PLN mengungkapkan bahwa terdapat *disclosure* indikator 305-4-a (rasio intensitas emisi GRK yang dihasilkan), tetapi perusahaan tidak mengungkapkan informasi indikator tersebut.

2. Hasil analisis kesesuaian pengungkapan yang berkaitan dengan SDG Nomor 13 berdasarkan GRI *Standards* pada masing-masing perusahaan memperoleh hasil yang bervariasi. Adapun rincian informasi dari hasil analisis kesesuaian sebagai berikut:
 - a. Seluruh perusahaan masih belum melakukan pengungkapan yang sepenuhnya sesuai dengan ketentuan GRI *Standards* sehingga pada periode 2018, 2019, dan 2020 setiap perusahaan memperoleh klasifikasi skala kesesuaian *partially applied*. Perolehan klasifikasi tersebut dikarenakan perusahaan tidak melakukan pengungkapan yang terperinci sesuai dengan ketentuan Standar GRI atau dapat dikatakan bahwa informasi yang diungkapkan merupakan informasi yang tidak menyeluruh. Terdapat beberapa indikator yang memperoleh skor tertinggi, yaitu 100% dan indikator dengan *disclosure* terendah, yaitu 4%.
 - b. Selama tiga periode, skor kesesuaian tertinggi diperoleh PT Indonesia Power sebesar 82,31% pada tahun 2018. Sedangkan, skor kesesuaian terendah terjadi juga pada tahun 2018 sebesar 26,79%, yang diperoleh PT Perusahaan Listrik Negara.
 - c. Skor kesesuaian yang diperoleh masing-masing perusahaan pada setiap periodenya berfluktuasi, kecuali tiga perusahaan yang mengalami peningkatan skor kesesuaian pada setiap periode pelaporannya. Perusahaan tersebut adalah SEG Wayang Windu Ltd, PT Cirebon Power, dan PT Cikarang Listrindo.
3. Pada hasil perbandingan analisis kesesuaian pengungkapan antar perusahaan berdasarkan Standar GRI menunjukkan bahwa:
 - a. Pada tahun 2018, PT Indonesia Power mendapatkan rata-rata skor kesesuaian tertinggi. Pada tahun 2019, PT Indonesia Power kembali

memperoleh rata-rata skor kesesuaian tertinggi. Pada tahun 2020, skor rata-rata kesesuaian tertinggi diperoleh Star Energy Geothermal (SEG) Wayang Windu. Apabila dilihat dari skor rata-rata kesesuaian gabungan seluruh periode pelaporan, PT Indonesia Power memperoleh jumlah terbesar.

- b. Secara keseluruhan, rata-rata skor kesesuaian pada tahun 2019 meningkat signifikan dari tahun 2018 karena pengungkapan yang dilaksanakan semakin memenuhi ketentuan. Namun, pada tahun 2020 terjadi penurunan walaupun tidak signifikan. Pada setiap tahunnya jumlah perusahaan pembangkit tenaga listrik yang menerbitkan laporan keberlanjutan terus bertambah, hal ini menunjukkan bahwa adanya kesadaran dalam melakukan kinerja keberlanjutan terutama dalam menangani perubahan iklim. Disamping itu, faktor yang dapat mendorong peningkatan ini adalah adanya target yang ditetapkan oleh pemerintah Indonesia terkait bauran EBT sebesar 23% pada tahun 2025.
- c. Jika dilihat dalam jangka waktu tiga tahun, rata-rata skor kesesuaian secara keseluruhan adalah 59,28%. Hal ini menunjukkan bahwa pengungkapan SDG Nomor 13 perusahaan pembangkit tenaga listrik di Indonesia secara keseluruhan dalam jangka waktu tiga tahun sudah di atas 50% kesesuaian dengan ketentuan Standar GRI.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pembahasan serta kesimpulan yang telah dipaparkan di atas, terdapat beberapa saran yang berhubungan dengan penelitian yang dilaksanakan. Berikut merupakan beberapa saran yang di ajukan untuk beberapa pihak yang menjadi sasaran dalam penelitian ini:

1. Bagi Perusahaan
 - a. Sebaiknya, perusahaan dapat mengungkapkan isi dari indikator SDG Nomor 13 dengan lengkap dan memenuhi ketentuan yang merujuk pada GRI *Standards*. Hal ini bertujuan agar pengungkapan tersebut jelas dan

dapat dengan mudah dimengerti oleh pembaca laporan keberlanjutan perusahaan tersebut. Dengan pengungkapan yang lengkap dan sesuai akan memberikan citra bahwa perusahaan adalah perusahaan yang dapat dipercaya dan transparan.

- b. Sebelum mencantumkan suatu indikator pada bagian daftar index GRI, sebaiknya, perusahaan melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah indikator tersebut benar telah diungkapkan atau tidak. Dengan demikian, pembaca tidak akan bingung karena isi laporan tersebut sudah sesuai dengan apa yang diungkapkan pada index GRI.
 - c. Tidak seluruh perusahaan yang bergerak dalam industri pembangkit tenaga listrik telah menerbitkan laporan keberlanjutan. Sebagai penghasil emisi terbesar, perusahaan sebaiknya mulai menerbitkan laporan keberlanjutan. Hal ini dapat memberikan manfaat, yaitu sebagai bahan evaluasi atas kinerja perusahaan yang mencakup aspek keberlanjutan. Penting bagi perusahaan untuk memberi perhatian lebih pada *disclosure* yang berhubungan dengan SDG Nomor 13 sehingga isi dari pengungkapan tersebut lengkap dan mengikuti ketentuan *GRI Standards*.
2. Bagi Penulis Selanjutnya
 - a. Pada penelitian berikutnya, jangka waktu atau periode pelaporan dapat ditambahkan sehingga analisis yang akan dilakukan dapat memberikan hasil yang lebih komprehensif.
 - b. Penambahan perusahaan yang berasal dari industri lain atau dengan menggunakan perusahaan industri lain sebaiknya dilakukan dalam penelitian berikutnya. Dengan demikian, hasil analisis yang akan diperoleh menjadi lebih beragam.
 3. Bagi Pembaca
 - a. Dalam memahami isi dari suatu laporan keberlanjutan, pembaca sebaiknya memahami panduan *GRI Standards* yang diimplementasikan oleh perusahaan untuk mengungkapkan indikator-indikator. Dengan begitu, pembaca dapat menilai sejauh mana kelengkapan dan kesesuaian pengungkapan tersebut dengan *GRI Standards*.

- b. Berkaitan dengan isu perubahan iklim, pembaca sebaiknya mengetahui *disclosure* indikator apa saja yang memiliki hubungan dengan isu tersebut berdasarkan Standar GRI. Dengan begitu, pembaca dapat mengetahui sudah sejauh mana perusahaan telah berkontribusi untuk SDG Nomor 13 *Climate Action*.
- c. Diharapkan dapat mengambil peran untuk turut serta dalam mencapai SDG Nomor 13, salah satunya adalah dengan lebih bijak dalam pemakaian energi listrik dan energi fosil sehari-hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Alexio, A. M., & Azeiteiro, U. M. (2020). Are the Sustainable Development Goals Being Implemented in the Portuguese Higher Education Formative Offer? *International Journal of Sustainability in Higher Education*.
- Barbier, E. B., & Burgess, J. C. (2017). The Sustainable Development Goals and the systems approach to sustainability. *Economics*, 11(28), 1-22.
- Bateh, J., Heaton, C., Arbogast, G., & Broadbent, A. (2013, May/June). Defining Sustainability In The Business Setting. *American Journal Of Business Education*, 9(3), 397-400.
- Bednárová, M., Klimko, R., & Rievajová, E. (2019, May 2). From Environmental Reporting to Environmental Performance. *Sustainability*, 11(9), 1-12.
- Blasco, N., Brusca, I., & Labrador, M. (2019, 26 September). Assessing Sustainability and Its Performance Implications: An Empirical Analysis in Spanish Public Universities. *Sustainability*, 11(19), 1-21.
- BMKG. (2021, December 31). *Perubahan Iklim*. Retrieved Januari 25, 2022, from Ekstrem Perubahan Iklim: <https://www.bmkg.go.id/iklim/?p=ekstrem-perubahan-iklim>
- Brundtland, G. H. (1987). *Our Common Future: The World Commission on Environment and Development*. Oxford University.
- Chong, D. (2018). The Sustainable Development Goals and Climate Change. *Social Alternative*, 37(1), 43-48.
- CNBC Indonesia. (2020, November 25). *PLN Masih Ketergantungan Batu Bara, Ini Buktinya!* Retrieved January 31, 2022, from CNBC : <https://www.cnbcindonesia.com/news/20201125115003-4-204493/pln-masih-ketergantungan-batu-bara-ini-buktinya>
- CNBC Indonesia. (2021, October 22). *Berita Opini*. Retrieved February 9, 2022, from Begini Dahsyatnya Dampak Pemanasan Global: <https://www.cnbcindonesia.com/opini/20211022102830-14-285742/begini-dahsyatnya-dampak-pemanasan-global>
- Crowther, D., & Seifi, S. (2016, October 16). Managing with Depleted Resources. *Corporate Responsibility and Stakeholding*, 10, 67-86.
- detikFinance. (2014, June 8). *CT: 40% Jumlah Pekerja di Indonesia Adalah Petani, Peternak, dan Nelayan*. Retrieved February 9, 2022, from detikFinance: <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-2602273/ct-40-jumlah-pekerja-di-indonesia-adalah-petani-peternak-dan-nelayan>
- Elkington, J. (1998). Cannibals With Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business. *Environmental Quality Management*, 8(1), 37-51.
- Gold, N. O., & Taib, F. M. (2022, January 13). Corporate Governance and Extent of Corporate Sustainability Practice: The Role of Investor Activism. *Social Responsibility Journal*.

- GRI. (2011). *Sustainability Reporting Guidelines*. Amsterdam.
- GRI. (2021). *Linking the SDGs and the GRI Standards*. Sweden, Sverige: GRI.
- GRI. (2021). *Our mission and history*. Retrieved March 28, 2022, from Our history: <https://www.globalreporting.org/about-gri/mission-history/>
- GRI. (2021). Retrieved March 28, 2022, from About GRI: <https://www.globalreporting.org/about-gri/>
- GRI. (2021). Retrieved March 28, 2022, from How to use the GRI Standards: <https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-bahasa-indonesia-translations/>
- GRI. (2021). *Standards*. Retrieved February 10, 2022, from The global standards for sustainability reporting: <https://www.globalreporting.org/standards/>
- Guarini, E., Mori, E., & Zuffada, E. (2021, October 27). Localizing the Sustainable Development Goals: a managerial perspective. *Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management*, 1096-3367.
- Guterres, A. (2021). *United in Science 2021 | World Meteorological Organization*. Retrieved February 10, 2022, from World Meteorological Organization |: https://public.wmo.int/en/resources/united_in_science
- Hartati, E. R. (2021, September 28). *Pemerintah Tambah Pasokan Listrik EBT 21 Ribu MW hingga 2030*. Retrieved February 10, 2022, from Investor Daily: <https://investor.id/bumee/265097/pemerintah-tambah-pasokan-listrik-ebt-21-ribu-mw-hingga-2030>
- Hoegh-Guldberg, O., Jacob, D., Taylor, M., Bindi, M., Brown, S., Camilloni, I., . . . Senevir, S. I. (2018). *Global Warming of 1.5°C*. Retrieved March 29, 2022, from Impacts of 1.5 °C of Global Warming on Natural and Human Systems: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/05/SR15_Chapter3_Low_Res.pdf
- INFID. (2021, July 29). *INFID*. Retrieved from Mengenal Persetujuan Paris: <https://www.infid.org/news/read/mengenal-persetujuan-paris>
- IPCC. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Summary for Policymakers*. Switzerland: IPCC.
- James, M. L. (2015). The Benefit of Sustainability and Integrated Reporting: An Investigation of Accounting Majors' Perception. *Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues*, 18(1), 1-20.
- Junior, R. M., Best, P. J., & Cotter, J. (2014, March). Sustainability Reporting and Assurance: A Historical Analysis on a World-Wide Phenomenon. *J Bus Ethics*, 120(1), 1-11.
- Kamiya, G. (2019, June 6). *Profil Carbon Brief: Indonesia*. Retrieved January 31, 2022, from Carbon Brief: <https://www.carbonbrief.org/profil-carbon-brief-indonesia>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Inventarisasi Emisi GRK Bidang Energi*. Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber

- Daya Mineral. Retrieved from <https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-inventarisasi-emisi-gas-rumah-kaca-sektor-energi-tahun-2020.pdf>
- Kementerian PPN/Bappenas. (2020). *Sekilas SDGs*. Retrieved March 2022, from Kementerian PPN/Bappenas: <https://sdgs.bappenas.go.id/sekilas-sdgs/>
- KESDM. (2008, November 26). *KESDM*. Retrieved January 30, 2022, from Hingga 2030, Permintaan Energi Dunia Meningkat 45%: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/hingga-2030-permintaan-energi-dunia-meningkat-45->
- KESDM. (2021, September 24). *Tambah 40.000 MW dalam 10 Tahun ke Depan, 52 Persen dari EBT*. Retrieved March 2022, from <https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/09/24/2970/tambah.40.000.mw.dalam.10.tahun.ke.depan.52.persen.dari.ebt>
- Koran Tempo. (2011, May 23). *Kerugian Gagal Panen Rp 3 Triliun - Nusa*. Retrieved February 9, 2022, from Koran TEMPO: <https://koran.tempo.co/read/nusa/236803/kerugian-gagal-panen-rp-3-triliun>
- Kothari, C. R. (2004). *Research Methodology: Methods and Techniques* (2 ed.). New Age International Limited.
- Lacobută, G. L., Höhne, N., Soest, H. L., & Leemans, R. (2021). Transitioning to Low-Carbon Economies under the 2030 Agenda: Minimizing Trade-Offs and Enhancing Co-Benefits of Climate-Change Action for the SDGs. *Sustainability*, 13(19), 1-22.
- Loma-Osorio, G. F. (2016, December). The 2030 Agenda for Sustainable Development: Bringing Climate Justice to Climate Action. *Development*, 59(3-4), 223-228.
- Majalah CSR. (2022, January 17). *GRI Keluarkan Standard Terbaru untuk Pedoman Laporan Keberlanjutan*. Retrieved March 17, from Majalah CSR: <https://majalahcsr.id/gri-keluarkan-standard-terbaru-untuk-pedoman-laporan-keberlanjutan/>
- Martínez, J. B., Fernández, M. L., & Fernández, P. M. (2016). Corporate social responsibility: Evolution through institutional and stakeholder perspectives. *European Journal of Management and Business Economics*, 25(1), 8-14.
- National Center for Sustainability Reporting. (2021). *Committed in implementing and developing Sustainable Development Goals*. Retrieved March 28, 2022, from Benefits of GRI Reporting: <https://ncsr.id/gri-certified-training/benefits-of-gri-reporting/>
- Nerini, F. F., Sovacool, B., Hughes, N., Cozzi, L., Cosgrave, E., Howells, M., . . . Milligan, B. (2019, July 15). Connecting climate action with other Sustainable Development Goals. *Nature Sustainability*, 2, 674-680.
- Permatasari, P. (2017). *Corporate Sustainability Determinants, GRI G4 Guideline Adoption Readiness and Sustainability Reporting Quality*, 27.

- Ratiu, C., & Anderson, B. B. (2015). The Multiple Identities of Sustainability. *World Journal of Science, Technology and Sustainable Development*, 12(3), 194-205.
- Roy, J., Tschakert, P., Waisman, H., Halim, S. A., Antwi-Agyei, P., Dasgupta, P., . . . Okereke, C. (2018). *Global Warming of 1.5°C*. Retrieved March 29, 2022, from Sustainable Development, Poverty Eradication and Reducing Inequalities: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/02/SR15_Chapter5_Low_Res.pdf
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business: A Skill-building Approach* (7 ed.). John Wiley & Sons Ltd.
- Senthil, K., Manikandan, K., Herman, I. A., & Saravanan, L. (2010, June). Reduction of Carbon Dioxide Emission in Thermal Power Plants by using Particle Swarm Optimization Technique. *International Journal of Computer Applications (0975 – 8887)*, 3(1), 1-5.
- Sugiyono. (2015). *Metode penelitian pendidikan: (pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D)*. (Sutopo, Ed.) Bandung: Alfabeta.
- Sun, J. (2016). Research on Power Production and Bidding Model. Nanjing, Jiangsu, China.
- Sun, W., & Xu, Y. (2016, April 15). Financial security evaluation of the electric power industry in China based on a back propagation neural network optimized by genetic algorithm. *Energy*, 101, 366-379.
- Sustainable Development Goals. (2017). *Apa itu SDGs*. Retrieved January 29, 2022, from <https://www.sdg2030indonesia.org/page/8-apa-itu>
- Sustainable Development Goals. (2017). *Tujuan 13*. Retrieved January 30, 2022, from <https://www.sdg2030indonesia.org/page/21-tujuan-tigabelas>
- Thomas, V. F. (2021, Agustus 1). *Energi Fosil Sumbang 85% Listrik RI per Mei 2020, Terbanyak PLTU*. Retrieved March 2022 16, from tirto.id: <https://tirto.id/energi-fosil-sumbang-85-listrik-ri-per-mei-2020-terbanyak-pltu-fU1K>
- Torelli, R. (2021). Sustainability, Responsibility and Ethics: Different concepts for a single path. *Social Responsibility Journal*, 17(5), 719-739.
- UN Environment Programme. (2017). *Goal 13: Climate Action*. Retrieved March 29, 2022, from UN environment programme: <https://www.unep.org/explore-topics/sustainable-development-goals/why-do-sustainable-development-goals-matter/goal-13>
- UN. (2015). *Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*. Retrieved Januari 27, 2022, from United Nations: <https://sdgs.un.org/2030agenda>
- UNFCCC. (2019, July 19). *Impacts of Climate Change on Sustainable Development Goals Highlighted at High-Level Political Forum*. Retrieved February 8, 2022, from UNFCCC: <https://unfccc.int/news/impacts-of-climate-change->

on-sustainable-development-goals-highlighted-at-high-level-political-forum

- UNFCCC. (n.d.). *Action on Climate and SDGs*. Retrieved January 30, 2022, from UNFCCC: <https://unfccc.int/topics/action-on-climate-and-sdgs/action-on-climate-and-sdgs>
- United Nations. (2005, October 24). *World summit outcome: resolution adopted by the general assembly*. Retrieved March 22, from United Nations: https://www.un.org/en/development/desa/population/migration/generalassembly/docs/globalcompact/A_RES_60_1.pdf
- United Nations. (2020, October 2). *Sustainability*. Retrieved March 23, from United Nations: Academic Impact: <https://www.un.org/en/academic-impact/sustainability>
- United Nations. (n.d.). *The Paris Agreement | United Nations*. Retrieved February 10, 2022, from the United Nations: <https://www.un.org/en/climatechange/paris-agreement>
- University of California Los Angeles. (2020). *What is Sustainability?* Retrieved March 23, from UCLA Sustainability: <https://www.sustain.ucla.edu/what-is-sustainability/>
- Utami, S. S. (2021, January 28). *Sektor Listrik Sumbang Emisi Gas Rumah Kaca Terbesar*. Retrieved February 9, 2022, from Medcom.id: <https://www.medcom.id/ekonomi/bisnis/Rb1mrAYb-sektor-listrik-sumbang-emisi-gas-rumah-kaca-terbesar>
- Wilson, J. P. (2015). The triple bottom line: Undertaking an economic, social, and environmental retail sustainability strategy. *International Journal of Retail & Distribution Management*, 43(4/5), 432-447.
- World resources Institute. (2017, October 4). *Evaluating Indonesia's Progress on its Climate Commitments*. Retrieved March 2022, from <https://www.wri.org/insights/evaluating-indonesias-progress-its-climate-commitments>
- Yusuf, M. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan* (1 ed.). Kencana.
- Zeemering, E. S. (2018). Sustainability management, strategy and reform in local government. *Public Management Review*, 20(1), 136-153.