

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan di dalam penelitian ini terkait dengan analisis penilaian *carbon disclosure* dalam laporan keberlanjutan berdasarkan *GRI Standards* pada industri semen di Indonesia tahun 2017-2019, dapat disimpulkan bahwa:

1. Seluruh perusahaan unit penelitian sudah melakukan pengungkapan atas emisi selama tiga tahun dari 2017-2019, namun perusahaan belum mengungkapkan semua indikator yang ada. Ketiga perusahaan unit penelitian sudah melakukan pengungkapan atas indikator 305-4 mengenai intensitas emisi GRK, indikator 305-5 mengenai pengurangan emisi GRK, dan indikator 305-7 mengenai emisi NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya. Sementara itu, ketiga perusahaan unit penelitian tidak pernah mengungkapkan indikator 305-3 mengenai emisi GRK tidak langsung lainnya (cakupan 3) dan 305-6 mengenai emisi bahan perusak ozon. Tidak ada penjelasan dari ketiga perusahaan mengenai indikator 305-3 tersebut, namun untuk indikator 305-6 memang tidak dapat dilakukan pengungkapan karena perusahaan memang tidak menggunakan bahan perusak ozon dalam operasi bisnisnya. PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk belum melakukan pengungkapan atas indikator 305-1 mengenai emisi GRK langsung (cakupan 1) dan indikator 305-2 mengenai emisi GRK tidak langsung (cakupan 2), sedangkan kedua perusahaan unit penelitian yang lain sudah melakukan pengungkapan atas kedua indikator tersebut. Ketiga perusahaan selalu termasuk dalam kategori 2 (dua) dimana deskripsi pengungkapan yang sesuai dengan persyaratan *GRI Standards* bernilai lebih besar dari 25% sampai dengan 50% (*partially applied*).
2. Selama tiga tahun dari 2017-2019, PT Semen Indonesia Tbk selalu memiliki nilai rata-rata paling besar, dan PT Solusi Bangun Indonesia Tbk memiliki nilai rata-rata paling kecil pada tahun 2017 dan 2019. Pada tahun 2018, PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk yang memiliki nilai rata-rata paling kecil.

Berikut ini adalah nilai rata-rata yang dimiliki oleh ketiga perusahaan selama tiga tahun:

- a. PT Semen Indonesia Tbk memiliki nilai rata-rata sebesar 46.53% di tahun 2017, 49.39% di tahun 2018, dan 43.40% di tahun 2019.
- b. PT Solusi Bangun Indonesia Tbk memiliki nilai rata-rata sebesar 30.54% di tahun 2017, 27.69% di tahun 2018, dan 30.54% di tahun 2019.
- c. PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk memiliki nilai rata-rata sebesar 31.67% di tahun 2017, 26.90% di tahun 2018, dan 31.67% di tahun 2019.

Pada tahun 2017, indikator yang pengungkapannya paling baik adalah indikator 305-7 mengenai emisi NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya dengan nilai rata-rata pengungkapan ketiga perusahaan sebesar 77.78%. Pada tahun 2018 dan 2019, indikator yang pengungkapannya paling baik adalah indikator 305-4 mengenai intensitas emisi GRK dengan nilai rata-rata pengungkapan ketiga perusahaan sebesar 75%.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan di atas, dapat diberikan beberapa saran yang berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan:

1. Bagi perusahaan yang membuat laporan keberlanjutan, sebaiknya melakukan pengungkapan atas emisinya dengan selengkap dan sedetail mungkin karena emisi merupakan salah satu permasalahan yang cukup besar pada aspek lingkungan dan harus diperhatikan oleh perusahaan. Dengan dilakukannya pengungkapan emisi, perusahaan dapat mengetahui emisi yang dihasilkannya dan mempertanggung jawabkannya kepada masyarakat dan pemerintah.
2. Sebaiknya perusahaan tetap mempertahankan kesesuaian pengungkapan atas indikator yang memiliki persentase pengungkapan cukup tinggi, dan meningkatkan lagi kesesuaian pengungkapan atas indikator yang nilai persentase pengungkapannya masih rendah.
3. Sebaiknya perusahaan memperhatikan referensi *GRI Index* dan nomor halaman yang terdapat dalam laporan keberlanjutan karena seringkali ditemukan ketidaksesuaian antara keduanya. Sebaiknya perusahaan juga

mencantumkan referensi *GRI Index* dengan lengkap karena seringkali ditemukan referensi *GRI Index* yang sudah diungkapkan oleh perusahaan namun tidak ada pada tabel referensi.

4. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian pada industri yang berbeda sehingga dapat dilakukan analisis perbandingan pengungkapan emisi antar industri.
5. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya dapat melakukan penambahan periode penelitian sehingga dapat diketahui bagaimana perkembangan kesesuaian pengungkapan atas emisi yang dilakukan oleh perusahaan.

## DAFTAR ISI

- Abeydeera, L. U., Mesthrige, J. W., & Samarasinghalage, T. I. (2019). Global Research on Carbon Emissions: A Scientometric Review. *Sustainability*, 2.
- Antara. (2019, Juli 21). *Mobil Listrik, Sedikit Tentang Indonesia dan Dunia*. Retrieved Juli 17, 2020, from Antara NTB: <https://mataram.antaranews.com/berita/67516/mobil-listrik-sedikit-tentang-indonesia-dan-dunia>
- Budirahardjo, R. (2019, Juni 19). *Dilema Sustainability Report untuk Pembangunan Berkelanjutan*. Retrieved November 17, 2020, from News Unika Soegijapranata: <https://news.unika.ac.id/2019/06/dilema-sustainability-report-untuk-pembangunan-berkelanjutan/>
- CDP Disclosure Insight Action. (2020). Retrieved Oktober 2015, 2020, from <https://www.cdp.net/en>
- Chatham House. (2018, Juni 13). *Chatham House*. Retrieved Oktober 23, 2020, from <https://www.chathamhouse.org/2018/06/making-concrete-change-innovation-low-carbon-cement-and-concrete>
- CNN Indonesia. (2019, Desember 6). *Emisi Karbon Dioksida Global Capai Rekor Tertinggi Tahun 2019*. Retrieved Desember 11, 2020, from CNN Indonesia: <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20191205191747-199-454565/emisi-karbon-dioksida-global-capai-rekor-tertinggi-tahun-2019>
- Cotap.org. (n.d.). *Cotap.org*. Retrieved Januari 8, 2020, from 25+ Ways to Reduce Your Carbon Emissions: <https://cotap.org/reduce-carbon-emissions/>
- ecolife. (2011). *ecolife dictionary*. Retrieved Januari 8, 2021, from Definition of Carbon Emission: <http://www.ecolife.com/define/carbon-emission.html>
- Edwin, Y. (2018, Desember 22). Retrieved Juli 17, 2020, from Beritagar.id: <https://beritagar.id/artikel/sains-teknologi/industri-semen-penghasil-emisi-terbesar-ketiga>
- Global Initiative Report. (2016). *GRI*. Retrieved Januari 8, 2021, from How To Use The GRI Standards: <https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-english-language/>
- Global Reporting Initiative (GRI). (2017a). *Sustainability Reporting*. Retrieved Juli 18, 2020, from GRI Empowering Sustainable Decisions: <https://www.globalreporting.org/information/sustainability-reporting/Pages/default.aspx>
- Global Reporting Initiative (GRI). (2017b). *Reporting Benefits*. Retrieved Juli 18, 2020, from GRI Empowering Sustainable Decisions: <https://www.globalreporting.org/information/sustainability-reporting/Pages/reporting-benefits.aspx>

- Global Reporting Initiative. (2013). *Prinsip-prinsip Pelaporan dan Pengungkapan Standar*.
- Global Reporting Initiative. (n.d.). *GRI*. Retrieved Januari 8, 2021, from Our Mission and History: <https://www.globalreporting.org/about-gri/mission-history/>
- Global Sustainability Standards Board (GSBB). (2016). *GRI 101: Foundation*. Amsterdam: GRI.
- Hanifah, U., & Wahyono. (2018, Februari). Diskursus Urgensi Carbon Emission Disclosure Pada Perusahaan-Perusahaan Publik di Indonesia. *Jurnal Penelitian, Vol. 12, No. 1*, 122.
- Indocement. (2019). Retrieved Oktober 24, 2020, from Kegiatan dan Capaian Kegiatan: <https://indocement.co.id/v5/id/responsibility/bidang-tanggung-jawab-sosial/pelestarian-lingkungan-hidup/>
- Indocement. (2020). *Sekilas Indocement*. Retrieved Juli 19, 2020, from Indocement: <http://www.indocement.co.id/v5/id/company/indocement-in-brief/brief-description>
- Kementrian Keuangan. (2018, Desember 10). *Kementrian Keuangan Republik Indonesia*. Retrieved Oktober 24, 2020, from <https://www.kemenkeu.go.id/publikasi/berita/ini-komitmen-pemerintah-kurangi-emisi-karbon/>
- Laporan Industri Semen. (2020). *Laporan Industri Semen*. indoanalysis. Retrieved Juli 18, 2020, from <https://indoanalysis.co.id/wp-content/uploads/2019/12/Daftar-Isi-dan-Contoh-Isi-Industri-Semen-di-Indonesia-1.pdf>
- Latief, M. N. (2018, Maret 27). AA. Retrieved Oktober 24, 2020, from Pabrik Semen di Indonesia Berusaha Semakin "Hijau": <https://www.aa.com.tr/id/ekonomi/pabrik-semen-di-indonesia-berusaha-semakin-hijau/1100239>
- Luo, L., Tang, Q., & Lan, Y.-c. (2013). Comparison of Proensity for Carbon Disclosure between Developing and Developed Countries: A Resource Constraint Perspective. *Accounting Research Journal*, 6-34. Retrieved Januari 9, 2021
- Majalah CSR.id. (2017, Juni 12). *Peluncuran GRI Standards 2018: Membaca Arah Akuntabilitas Masa Depan*. Retrieved 11 Desember, 2020, from Majalah CSR.id: <https://majalahcsr.id/peluncuran-gri-standards-2018-membaca-arrah-akuntabilitas-masa-depan/>
- Menteri Perindustrian Republik Indonesia. (2012, Januari 31). *Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum*. Retrieved Oktober 7, 2020, from [http://jdih.kemenperin.go.id/site/download\\_peraturan/2272](http://jdih.kemenperin.go.id/site/download_peraturan/2272)

- Menteri Perindustrian Republik Indonesia. (2018, Oktober 30). Retrieved Oktober 17, 2020, from Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum: [http://jdih.kemenperin.go.id/site/baca\\_peraturan/2442](http://jdih.kemenperin.go.id/site/baca_peraturan/2442)
- Menteri Perindustrian Republik Indonesia. (2018, Oktober 30). *Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum*. Retrieved Oktober 17, 2020, from [http://jdih.kemenperin.go.id/site/baca\\_peraturan/2442](http://jdih.kemenperin.go.id/site/baca_peraturan/2442)
- N Burhan, A. H., & Rahmanti, W. (2012, Agustus). The Impact Of Sustainability Reporting On Company Performance. *Journal of Economics, Business, and Accountancy Ventura Volume 15, No. 2*, 260.
- National Center For Sustainability Reporting. (n.d.). *National Center For Sustainability Reporting*. Retrieved Januari 8, 2021, from Manfaat dari Pelaporan GRI: <https://www.ncsr-id.org/id/gri-certified-training/benefits-of-gri-reporting/>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017, Juli 27). Retrieved Juli 17, 2020, from Peraturan Bank Indonesia: <https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/peraturan-ojk/Documents/SAL%20POJK%2051%20-%20keuangan%20berkelanjutan.pdf>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017, Juli 27). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51/POJK.03/2017*. Retrieved Januari 8, 2021, from <https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/peraturan-ojk/Documents/SAL%20POJK%2051%20-%20keuangan%20berkelanjutan.pdf>
- Permatasari, P. (2017, Maret). Corporate Sustainability Determinants, GRI G4 Guideline Adoption Readiness and Sustainability Reporting Quality. 134-135. Retrieved Oktober 26, 2020
- Prahadi, Y. Y. (2015, Juni 18). *SWA*. Retrieved Januari 9, 2021, from Bikin Laporan Keberlanjutan, Ini Manfaatnya Buat Perusahaan: <https://swa.co.id/swa/trends/management/bikin-laporan-keberlanjutan-ini-manfaatnya-buat-perusahaan>
- Produk dan Layanan*. (n.d.). Retrieved November 17, 2020, from Solusi Bangun Indonesia: <https://solusibangunindonesia.com/produk-dan-layanan/>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business: A Skill Building Approach*. Chichester, West Sussex, United Kingdom. Retrieved Juli 18, 2020
- Semen Indonesia Group. (2020). Retrieved Juli 19, 2020, from SIG: <https://sig.id/id/about-us-id/>
- Semen Tonasa Indonesia. (2016). *Laporan Keberlanjutan PT Semen Tonasa*. Retrieved Oktober 24, 2020, from <http://www.sementonasa.co.id/dokumen/SR%202016.pdf>

- SIG. (2018, Desember 12). Retrieved Oktober 16, 2020, from Semen Indonesia Raih Penghargaan Industri Hijau dari Kementerian Perindustrian: <https://sig.id/id/2020/02/09/semen-indonesia-raih-penghargaan-industri-hijau-dari-kementerian-perindustrian/>
- Solusi Bangun Indonesia*. (n.d.). Retrieved November 17, 2020, from Produk dan Layanan: <https://solusibangunindonesia.com/produk-dan-layanan/>
- Solusi Bangun Indonesia*. (n.d.). Retrieved November 17, 2020, from Visi, Misi, dan Nilai Perusahaan: <https://solusibangunindonesia.com/visi-misi-dan-nilai-perusahaan/>
- Sudiby, Y. A. (2017). Carbon Emission Disclosure: Does It Matter. *The 4th International Seminar on Sustainable Urban Development*, 2. Retrieved Januari 9, 2021
- The World Bank*. (n.d.). Retrieved Oktober 23, 2020, from [https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.PC?locations=ID&year\\_high\\_desc=true](https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.PC?locations=ID&year_high_desc=true)
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2004, Juli 28). Retrieved Juli 2016, 2020, from Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2004: <http://www.bpkp.go.id/uu/filedownload/2/39/223.bpkp>
- Union Of Concerned Scientists. (2020, Agustus 12). *Each Country's Share of CO2 Emissions*. Retrieved Oktober 14, 2020, from Union Of Concerned Scientists: <https://www.ucsusa.org/resources/each-countrys-share-co2-emissions>
- Visi, Misi, dan Nilai Perusahaan*. (n.d.). Retrieved November 17, 2020, from Solusi Bangun Indonesia: <https://solusibangunindonesia.com/visi-misi-dan-nilai-perusahaan/>