

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulllah, & Khoiruddin. 2009. Efek rumah kaca dan pemanasan global. *Biocelbes*, 3(1).
- Alfionita, A. N. A., Patang, P., & Kaseng, E. S. 2019. Pengaruh eutrofikasi terhadap kualitas air di sungai jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1): 9-23.
- Ardabili, M. 2010. Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dari Bensin atau Solar pada Kabin Mobil, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Astuti, A. D. 2019. Analisis Potensi Dampak Lingkungan dari Budidaya Tebu Menggunakan Pendekatan Life Cycle Assessment (LCA). *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 15(1): 51-64.
- Avista, R., Hantoro, R., & Hamidah, N. L. 2015. Analisis Produksi Emisi CO<sub>2</sub> Pada Industri Gula Di PT. Perkebunan Nusantara X (Persero) Tbk. *Paper ITS*, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Badan Pengkajian Kebijakan Iklim dan Mutu Industri. 2012. Draft Petunjuk Teknis  
Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Sektor Industri.
- Baumann, H., dan A.-M. Tillman. 2004. *The hitchhikers Guide to LCA. An Orientation in Life Cycle Assessment methodology and application, 1<sup>st</sup> ed.*
- Bestita, N. S. 2015. Pengendalian Pencemaran Gas SO<sub>2</sub> pada Pabrik Gula di kabupaten Sidoarjo dengan *Water Spons Filter*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Budiyono, A. 2010. Pencemaran udara: dampak pencemaran udara pada lingkungan. *Berita Dirgantara*, 2(1).
- Cahyaningtyas, W. P., & Sumantri, I. 2012. Pengaruh penambahan biochar limbah pertanian dan pestisida pada inkubasi tanah inceptisol untuk menekan emisi gas metana (CH<sub>4</sub>) sebagai gas rumah kaca. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1): 521-527.
- Cahyono, W. E. 2010. Pengaruh Hujan Asam pada Biotik dan Abiotik. Pengkajian Ozon dan Polusi Udara, LAPAN.

- Choure, Aayush.; Chandak, Dr. Rejeev. 2017. Experimental Study On Concrete Containing Fly Ash. *International Journal of Engineering and Technology* 2017, 1(4). ISSN 2395-0056.
- Curran, M. A. a2006. *Life Cycle Assessment: Principles and Practice*, Amerika Serikat:Environmental Protection Agency (EPA).
- Daniel, J. 1999. Introduction to Atmospheric Chemistry. Prinxeon University Press. Pp. 25-26. ISBN 0-691-00185-5. <http://www-as.harvard.edu/people/faculty/djj/book/>
- Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan. 2018. Faktor Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Sistem Interkoneksi Ketenagalistrikan Tahun 2018. Diakses pada tanggal 24/05/2021. <http://gatrik.esdm.go.id/>.
- Effendi, A. 2016. Implementasi Life Cycle Assessment (LCA) Dan Analytical Network Process (ANP) Untuk Manajemen Lingkungan Pada Pt. Charoen Pokphand-Krian, Tugas Akhir, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Gaol, M. L. 2017. Life Cycle Assessment (LCA) Pengelolaan Sampah pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah (Studi Kasus: TPA Jabon, Kabupaten Sidoarjo), Tugas Akhir, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Gideon, A. 2017. PG Candi Baru Mampu Produksi Gula 33 Ribu Ton per Tahun. 'Liputan 6.com'. Diakses pada 17 Agustus 2020. [www.liputan6.com](http://www.liputan6.com).
- GreenDelta. 2016. *Impact Assessment Methods in Life Cycle Assessment and Their Impact Categories*. GreenDelta, Jerman.
- Gupta, K. K., Rehman, A., & Sarviya, R. M. 2010. Bio-fuels for the gas turbine: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14(9): 2946-2955.
- Hasan, M. I. 2002. *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*.Ghalia Indonesia, Bogor.
- Hermawan E., Trismidianto & Samiaji T. 2008. *Perilaku Curah Hujan di atas Beberapa Kawasan Indonesia pada saat Emisi Karbondioksida (CO2) Meningkat Secara Drastis*. Prosiding Seminar Nasional

Polusi Udara dan Ozon, p. 152, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, 22 Oktober, Bandung.

Pré. (2020). Simapro Database Manual Methods Library. Diakses 1 April, 2021.<http://pre-sustainability.com/download/DatabaseManualMethods.pdf>

Rakhmawati, A. N., Devia, Y. P., & Wijatmiko, I. (2020). Life Cycle Assessment (LCA) Analysis of Concrete Slab Construction For Estimating The Environmental Impact. *Rekayasa Sipil*. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasapil.2020.014.03.10>