

DAFTAR PUSTAKA

- AbdelMonteleb A. (2015). *Environmental Impact Assessment of the Egyptian Cement Industry Based on a Life Cycle Assessment approach: A Comparative Study Between Egyptian and Swiss Plants*. Heidelberg: Springer.
- Adha R.N., Djajakusli R., Muis M. (2012). *Faktor yang mempengaruhi kejadian gangguan fungsi paru pada pekerja pengangkut semen di gudang penyimpanan semen Pelabuhan Malundung Kota Tarakan, Kalimantan Timur*. Makassar: FKM Unhas.
- Capaz R. S., Seabra J. E. A. (2016). *Life Cycle Assessment of Biojet Fuels*. Brazil: Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).
- Cembureau. (2013). *The Role of Cement in the 2050 Low Carbon Economy*. Brussels: Cembureau The European Cement Association.
- DEDE. (2012). *Developing of Biomass Database Potential in Thailand, Department of Alternatif Energy Development and Efficiency (DEDE)*. Thailand: Ministry of Energy, halaman 10-32.
- Fatimah. (2008). *Produksi Semen*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Ferrara, N., Basosi, R., Parisi, M. L. (2019). *Data Analysis of Atmospheric Emission from Geothermal Power Plants in Italy: The Journal of Data in Brief*, 25, 1-8.
- García-Gusano D., Herrera I., Garraín D., Lechón Y., Cabal H. (2014). *Life Cycle Assessment of the Spanish Cement Industry: Implementation of Environmental-friendly Solutions*. Clean Technol. Environ. Policy 17, 59–73.
- Goedkoop M., Oele M., Leijting J., Ponsioen T., Meijer E. (2016). *Introduction to LCA with SimaPro*. San Fransisco: PRe.

Grzesik K., Guca K. (2011). *Screening Study of Life Cycle Assessment (LCA) of the Electric Kettle with SimaPro Software*. Krakow Poland: AGH University of Science and Technology.

Guereca L.P, Torres N., dan Lopez C.R.J. (2015). *The Co-Processing of Municipal Waste in a Cement Kiln in Mexico, A Life-Cycle Assesment Approach*. Journal of Cleaner Production. 107: 1-8.

Harjanto T. R. (2012). *Life Cycle Assessment Pabrik Semen PT Holcim Indonesia Tbk. Pabrik Cilacap: Komparasi antara Bahan Bakar Batubara dengan Biomassa*. Jurnal Rekayasa Proses, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Hasanbeigi A., Lu H., Williams C., Price L. (2012). *International Best Practice for Pre-processing and Orlando Co-processing Municipal Solid Waste and Sewage Sludge in Cement Industry*. California: Ernest Lawrence Berkeley National Laboratory.

Holchim Indonesia Tbk. PT. (2007). *Confidence 2007*. Annual Report. PT Holchim Indonesia Tbk.

ISO. (1997). *ISO 14040: Environmental Management – Life Cycle Assessment – Principles and Framework*. Switzerland: ISO Central Secretariat.

ISO. (2006). *ISO 14044: Environmental Management – Life Cycle Assessment – Requirements and Guidelines*. Switzerland: ISO Central Secretariat.

Jolliet O., Margni M, Charles R., Humbert S., Payet J., Rebitzer G., Rosenbaum R. (2003). *IMPACT 2002+: A New Life Cycle Impact Assessment Methodology*. Int J LCA 8 (6): 324 – 330.

Kabir, G., Abubakar, A. I., dan El-Nafaty, U. A. (2010). *Energy Audit and Conservation Opportunities for Pyroprocessing Unit of A Typical Dry Process Cement Plant*. Energy, 35 (3), pp.1237-1243.

Kajaste R., Hurme M. (2016). *Cement Industry Greenhouse Gas Emissions, Management Options and Abatement Cost*. Helsinki: Department of Biotechnology and Chemical Technology Aalto University.

Kun M.L dan Atshusi I. (2004). *Life Cycle Assessment: Best Practices of ISO 14040 Series*. South Korea: Ajou University.

Lehtinen. (2011). *Review of LCA Tools*. Eurpoe Innova Eco Inovation Biochem.

Leonardo A. (2012). *Life Cycle Impact Assessment Framework and Guidance for Establishing Public Declarations and Claims*. Michigan: Committee Ballot.

Madlool N.A., Saidur R., Hossain M.S., Rahim N.A. (2011). *A Critical Review on Energy Use and Savings in the Cement Industries*. *Renew. Sustain. Energy Rev.* 15: 2042–2060.

Mintus, F., Hamel, S., and Krumm, W. (2006). *Wet Process Rotary Cement Kilns: Modeling and Simulation*. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 8 (2), pp.112-122.

Morris A.S. (2004). *ISO 14000 Environmental Management Standards Engineering and Financial Aspect*. United Kingdom: John Willey & Sons, Ltd.

Mousavi M. (2013). *Life Cycle Assessment of Portland Cement and Concrete Bridge*. Stockholm: Royal Institute of Technology.

Muller N. E. (2010). *Portland Cement: An Application of Life Cycle Assessment*. Brazil: Federal University of Minas Gerais.

NSF International. (2013). *Product Category Rules (PCRs), LCAs, and EPDs*. USA: NSF: The Public Health and Safety Organization.

PRé Consultant. (2016). *Introduction to LCA with SimaPro*. USA: Creative Commons.

- PRé Consultant. (2017). *SimaPro Database Manual: Methods Library*. USA: Creative Commons.
- Pujadi. (2013). *Analisis Sustainability Packaging dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA)*. Perkanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Pyter, R., Voigt, T., Heaton, E., Dohleman, F., Long, S. (2006). *Growing Giant Miscanthus in Illinois*. Report. University of Illinois.
- Reza B., Soltani A., Ruparathna R., Sadiq R., Hewage K. (2013). *Environmental and Economic Aspects of Production and Utilization of Rdf as Alternatif Fuel in Cement Plants: A Case Study of Metro Vancouver Waste Management*. *Resource, Conservation, and Recycling* 81(2013) 105-114.
- Semen Padang. (2017). *Laporan Tahunan 2017: Peningkatan Efektivitas Proses Bisnis dan Efisiensi Untuk Pertumbuhan*. Padang: PT. Semen Padang.
- Keputusan MENLHK nomor 1049 tahun 2019 tentang *Hasil Penilaian Peringkat Kerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup* tahun 2018-2019.
- SNI.T-15-7064-2004 tentang *Standar Tata Cara Semen Portland Komposit*. Badan Standarisasi Nasional. 2004.
- Song, D., Yang, J., Chen, B., Hayat, T., Alsaedi, A., (2015). *Life-Cycle Environmental Impact Analysis of a Typical Cement Production Chain*. *Appl. Energy* 164, 916–923.
- Stafford F.N., Viquez M.D., Labrincha J., dan Hotza D. (2015). *Advances and Challenge for the Co-processing in Latin American Cement Industry*. *Procedia Material Science* 9 (2015): 571-577.
- Stafford F.N., Dias A.C., Arroja L., Labrincha J.A., dan Hotza D. (2016). *Life Cycle Assessment of the Production of Portland Cement: A Southern Europe Case Study*. *J. Clean. Prod.* 126, 159–165.

- TGO. (2013). *Emission Factor of Thai National LCI Database (in Thai)*. Thailand: Thailand Greenhouse Gas Management Organization.
- WIKA. (2017). *Rangkuman Hasil Pelaksanaan Public Expose 2017*. PT. Wijaya Karya, Jakarta.
- Aditiasari, D. (2016). *Mengintip PLTMG Terbesar di RI yang Diresmikan Jokowi*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari <https://finance.detik.com/energi/d-3223979/mengintip-pltmg-terbesar-di-ri-yang-diresmikan-jokowi>
- Charles, M. S. (2011). *PLBG Talang Duku & PLTMG Sei Gelam Resmi Operasi*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari <https://inilah.com/news/1786482/plbg-talang-duku-pltmg-sei-gelam-resmi-operasi>
- DISHUT JABAR. (2018). *Demi Proper Hijau, Ratusan Peserta Ikuti Sosialisasi Mekanisme & Kriteria Hijau 2018*. Diperoleh 20 Juni 2019 dari <http://dishut.jabarprov.go.id/index3.php?mod=detilBerita2&idMenuKiri=&idBerita=5983>
- FMIPA UNS. (2014). *Pengembangan Tanaman Bioenergi dari Rumput Raksasa *Miscanthus Giganteus**. Diperoleh 9 Maret 2020 dari <https://mipa.uns.ac.id/index.php/2014/04/03/pengembangan-tanaman-bioenergi-dari-rumput-raksasa-miscanthus-giganteus/>
- Humas EBTKE. (2019). *Yuk, Kenali istilah B20, B100, Biofuel dalam Bionergi*. Diperoleh 17 Maret 2020 dari <http://ebtke.esdm.go.id/post/2019/02/25/2144/yuk.kenali.istilah.b20.b100.biofuel.dalam.bioenergi>
- ILCAN. (2019). *Dukung Implementasi LCA pada PROPER, ILCAN Bersamaan KLHK Gelar Pelatihan LCA*. Diperoleh 20 Juni 2019 dari <http://www.ilcan.or.id/news/dukung-implementasi-lca-pada-proper-ilcan-bersama-klhk-gelar-pelatihan-lca/>
- ISO. (2019). *All About ISO*. Diperoleh 4 Juli 2019 dari <https://www.iso.org/about-us.html>

- Kementerian Perindustrian. (2017). *Pasokan Semen Nasional Mencapai 102 Juta Ton Tahun 2017*. Diperoleh 4 Juli 2019 dari <http://www.kemenperin.go.id/artikel/12223/pasokan-semen-Nasional-102-juta-ton-pada-2017>
- Kompasiana. (2014). *Industri Semen: Perusak Alam atau Penyelamat Lingkungan?*. Diperoleh 14 Juli 2019 dari <https://www.kompasiana.com/ariefnulis/585b2124757a6118218ca6bb/industri-semen-perusak-alam-atau-penyelamat-lingkungan?page=all>
- Kompas. (2012). *18 Pembangkit Listrik Dibangun di Sumatera*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari <https://ekonomi.kompas.com/read/2012/03/03/05094357/18.pembangkit.listrik.dibangun.di.sumatera>
- Kompas. (2008). *Pemerintah Bangun PLTU Lampung 2x100 MW*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari <https://megapolitan.kompas.com/read/2008/03/05/18411468/pemerintah.bangun.pltu.lampung.2x100.mw>
- Nursyabani, F. (2019). *Resmi Pasarkan Biodiesel B30, Pertamina Tak Lagi Jual Solar Murni*. Diperoleh 17 Maret 2020 dari <https://www.ayobandung.com/read/2019/12/23/74083/resmi-pasarkan-biodiesel-b30-pertamina-tak-lagi-jual-solar-murni>
- PLN. (2018). *Progres Program 35.000 MW*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari <https://www.pln.co.id/media/warta-pln/2018/09/progres-program-35-000-mw-agustus-2018>
- Semen Padang [1]. (2019). *Proses Pembuatan*. Diperoleh 4 Juli 2019 dari <http://www.semenpadang.co.id/?mod=profil&kat=&id=4>
- Semen Padang [2]. (2019). *Produk*. Diperoleh Juli 2019 dari <http://www.semenpadang.co.id/index.php?mod=produk>
- Semen Padang [3]. (2019). *Hasil Wawancara Kunjungan Lapangan ke PT. Semen Padang*, tanggal 23 September 2019.

Wikipedia. (2020). *Daftar Pembangkit Listrik di Indonesia*. Diperoleh 4 Maret 2020 dari https://id.wikipedia.org/wiki/Daftar_pembangkit_listrik_di_Indonesia

