

Daftar Pustaka

- Aditia, & Putra, E. (2017). *Analisis nilai emisi dan persebaran gas rumah kaca berdasarkan jejak karbon di fakultas teknik Universitas Diponegoro*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Anderson, J., & Thornback, J. (2012). *A Guide to Understanding the Embodied Impacts of Construction Products*. PE International.
- Badan Pusat Statistik. (2015).
<https://sumut.bps.go.id/frontend/linkTabelStatistik/view/id/137>. Diambil kembali dari sumut.bps.go.id.
- Bappenas. (2013). *Pembangunan Perumahan; Tantangan, Visi, dan Arahan Program*. Jakarta: Bappenas.
- Brouwers, B., & Bossink H.J.H. (1996). Construction waste: Quantification and Souce Evaluation. *Journal of Construction Engineering and Management*, 55-60.
- Brunner, & Thomas, I. P. (2012). Pengaruh Penggantian Material Bata Merah dengan Batako Terhadap Biaya Bangunan. *Jurnal Arsitektur Universitas Bandar Lampung*, 1-6.
- Canada Green Building Council. (2017). *Zero Carbon Building Standard*. Canada.
- Carvalho, I. S., P. Antao, & Soares, C. G. (2011). Modelling of Environmental Impacts of Ship dismantling, ship, and offshore structure. *Taylor and Francis online*, 161-173.
- Dapas, F. (2015). Analisis Jejak Ekologis Melalui Studi Jejak Karbon Pada Transportas Darat. *Jurnal ilmiah sains*, vol.15 No.2.
- Department for Environment Food and Rural Affairs. (2012). *Guidance on Measuring and Reporting Greenhouse Gas(GHG) Emissions from freight Transport Operation*. UK.
- Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan KESDM. (2014). *Faktor Emisi pembangkit listrik sistem Interkoneksi*. Diambil kembali dari www.djk.esdm.go.id:
<http://www.djk.esdm.go.id/pdf/Faktor%20Emisi%20Pembangkit%20Listrik/Faktor%20Emisi%20Pembangkit%20Listrik%20Tahun%202011-2014.pdf>
- Direktorat jenderal ketenagalistrikan KESDM. (2016). *Penyampaian perhitungan Faktor Emisi gas rumah kaca sistem ketenagalistrikan*. Diambil kembali dari www.djlpe.esdm.go.id:
http://jcm.ekon.go.id/en/uploads/files/Document%20JCM/Reference/Surat_Penyampaian_Faktor_Emisi_GRK_Subsektor_Ketenagalistrikan.pdf

- Direktorat Pengembangan Kawasan Pemukiman, Ditjen Cipta Karya Kementerian PUPR. (2017). *Cipta Karya*. Diambil kembali dari www.sim.ciptakarya.pu.go.id:
<http://sim.ciptakarya.pu.go.id/kotabaru/site/konsepkotaaru/18>
- European Network of Construction Companies for Research and Development. (2010). *Construction CO₂ Measurement Protocol* (1st ed.). Germany: ENCORD.
- Fitriani, A. (2007). *The Healthy Simple Home*. Jakarta: Departemen Arsitektur, Universitas Indonesia.
- Gavilan, R. M., & Bernold, L. E. (1994). Source Evaluation of Solid Waste in Building Construction. *Journal of Construction Engineering and Management, ASCE*, 536-555.
- Goedkoop, M., Oele, M., Vieira, M., Leijting, J., Ponsioen, T., & Meije, E. (2016). *SimaPro Tutorial*. California: Pre-sustainability.
- Green Building Council Indonesia. (2014). *GreenShip Rating Tools* (1.0 ed.). GBC Indonesia.
- Imansyah, L. N., Wibowo, R. S., & Soedibyo. (2014). Kajian Potensi Kerugian Akibat Penggunaan BBM pada PLTG dan PLTGU di Sistem Jawa Bali. *JURNAL TEKNIK POMITS*, 1, 1-6.
- IPCC. (2006). *Mobile Combustion* (Chapter 3 ed.). USA: IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.
- IPCC. (2006). *Stationary Combustion* (Chapter 2 ed., Vol. II). IPCC Guidelines for National Greenhouses Gas Inventories.
- Jane Anderson, P. I. (2012). *Carbon Leafers Briefing: Materials, Products and Carbon*. CIRIA carbon leader briefings.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional: Metodologi Perhitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Proses Industri dan Penggunaan Produk (IPPU)* (2nd ed., Vol. II). Indonesia: KLH.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional: Metodologi Perhitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Kegiatan Pengadaan dan Penggunaan Energi* (2nd ed., Vol. I). Jakarta, Indonesia: KLH.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2014). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Tahun 2014*. Jakarta: KLH.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2014). *Petunjuk Teknis Perhitungan dan Pelaporan Emisi CO₂ Industri Semen*. Jakarta.

- Kusuma, W. P., santoso, R. B., & Wilujeng, S. A. (2010). *Studi Kontribusi Kegiatan Transportasi terhadap Emisi Karbon di Surabaya Bagian Barat*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Lapenangga, A. K. (2016). *Perhitungan Jejak Karbon Bangunan Rumah Tinggal Tipe 45M2 di Kota Kupang*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Larsen, H. N., Pettersen, J., Solli, C., & Hertwich, E. G. (2013). Investigating the Carbon Footprint of a University - The case of NTNU. *Journal of Cleaner Production*, 39-47.
- Lidiawati. (2017, juni). Sumber pembangkit energi listrik kawasan SUMBAGUT. (a. P. Situmeang, Pewawancara)
- listrik.org. (2017). *www.listrik.org*. Diambil kembali dari listrik.org: <http://listrik.org/pln/tarif-dasar-listrik-pln>
- MAN Diesel & Turbo. (2012). *Propulsion of 8.000 - 10.000 teu Container Vessel*. Denmark: MAN.
- Menteri Pemukiman dan Prasarana Wilayah. (2002). *Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah No: 403/KPTS/M/ 2002. tentang PEDOMAN TEKNIK PEMBANGUNAN RUMAH SEDERHANA SEHAT (Rs SEHAT)*. Jakarta.
- Nurgiyantoro, B., Gunawan, & Marzuki. (2004). *Statistik Terapan* (3rd ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. (2010, Mei). *Peraturan daerah kabupaten Deli Serdang No.3 Tahun 2010 tentang rencana pembangunan kabupaten Deli Serdang tahun 2005-2015*. Diambil kembali dari www.deliserdangkab.go.id.
- Pemerintah Kabupaten Deli Serdang. (2017). Diambil kembali dari deliserdangkab.go.id: https://www.deliserdangkab.go.id/?page_id=30
- Pipkorn, J. (2013). *Carbon Zero, Carbon Positive*. Diambil kembali dari [http://www.yourhome.gov.au/sites/prod.yourhome.gov.au/files/pdf/YOUR HOME-Housing-CarbonZeroPositive.pdf](http://www.yourhome.gov.au/sites/prod.yourhome.gov.au/files/pdf/YOUR_HOME-Housing-CarbonZeroPositive.pdf)
- Pradiptiyas, D., Assoimadi, A. F., & Boedisantoso, R. (2012). *Analisis Kecukupan Ruang terbuka hijau sebagai penyerap emisi CO₂ di Perkotaan Menggunakan Program Stella*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Prianto, E. (2007). Rumah Tropis Hemat Energi Bentuk Kepedulian Global Warming. *Riptek*, 1, 1-10.
- Puri, R. A. (2011). *Kajian Emisi CO₂ berdasarkan Tapak Karbon Sekunder dari Kegiatan Non Akademik di ITS Surabaya*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

- Puspasari, N. (2009). Studi CarbonFootprint (CO₂) dari Kegiatan Pemukiman di Surabaya Timur dan Utara. (hal. 1-25). Surabaya: Institute teknologi Sepuluh November.
- Ruuska, A. (2013). *Carbon Footprint for Building Products:ECO2 data for material and product with the focus in wooden building products* (Vol. 115). Finland: VTT Technical Research Centre of Finland.
- Sagala, A. (2012). *Draft Petunjuk Teknis Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca(GRK) di Sektor Industri*. Jakarta.
- Saynajoki, A., Heinonen, J., & Junnila, S. (2011). Carbon Footprint Assessment of Residential Development Project. *International Journal of Environmental Science and Development*, 2, 1-8.
- Setiawan, B. (2014). *Siklus Karbon (C) dalam Ekosistem*. Jakarta: [www.ilmulingkungan.com](http://ilmulingkungan.com). Diambil kembali dari <http://ilmulingkungan.com/siklus-karbon-c/>
- SimaPro. (2017). *About SimaPro*. Diambil kembali dari SimaPro: <http://www.simapro.com/about/>
- Sinha, R., Lennartsson, M., & Frostell, B. (2016). Environmental footprint assessment of building structures: A comparative studi. *Building and Environment*, 162-171.
- Staffell, I. (2011). *The Energy and Fuel Data Sheet*. UK: University of Birmingham.
- Sudjono, P., & Yudhi, C. O. (2011). Estimation of CO₂ Emission from Development of Various Size of Low-Cost House. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17, 98-109.
- Sugiono, A. (2012). Prakiraan Kebutuhan Energi Untuk Kendaraan Bermotor di Perkotaan: Aspek Permodelan. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14, 104-109.
- Supriadi, A. (2014). *Implementasi LCA (Life Cycle Assessment) pada Bata Merah dan Batako*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Shaktee T. (2013). *Approximate Weight Per Square Meter of Sheet*. Diambil kembali dari Tatashaktee.com: <http://www.tatashaktee.com/Approximate-Weigth-Per-Square-Meter-of-Sheet-for-gsm-Coating-/1/1/14/27//>
- UK Green Building Council. (2015). *Tackling embodied carbon in building*. UK: www.ukgbc.org.
- United Nation. (2014). *United Nation Framework Convention on Climate Change*. UN. Diambil kembali dari http://unfccc.int/ghg_data/online_help/definitions/items/3817.php

Utami, S. S. (2017, april 7). *Point diskusi "Sustainable Green Building (SGB) Development"*. (D. Brian, Penyunt.) Diambil kembali dari lib.ft.ugm.ac.id:
<http://lib.ft.ugm.ac.id/web/point-diskusi-sustainable-green-building-sgb-development/>

Vishwavidhyalay, R. G. (2015). *Study of Carbon Carbon Emission During Manufacturing of Different Types of Bricks*. Bhopal: Sparta Institute of Technology & Management.

WRAP. (2012). *Cutting embodied carbon in construction project*. Diambil kembali dari WRAP website: www.wrap.org.uk/construction

www.climate.nasa.gov. (2017). *Carbon dioxide measurement*. NASA.

Zero Carbon Hub. (2016). *Zero Carbon Homes and Nearly Energy Zero Building*. London.