

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelgader, H. S., Amran, M., Kurpinska, M., Mosaberpanah, M. A., Murali, G., & Fediuk, R. (2022). Cement kiln dust. Sustainable Concrete Made with Ashes and Dust from Different Sources: Materials, Properties and Applications, 451–479.
- Akbar, M. (2014). Analisis Energi dan Pemanfaatan Panas Terbuang pada Sistem Kiln di Pabrik Semen Unit Indarung V PT. Semen Padang. 2–6.
- Alotaibi, B. S., Khan, S. A., Abuhussain, M. A., Al-Tamimi, N., Elnaklah, R., & Kamal, M. A. (2022). Life Cycle Assessment of Embodied Carbon and Strategies for Decarbonization of a High-Rise Residential Building. *Buildings*, 12(8).
- Anwar, A. (2009). *Statistika untuk Penelitian Pendidikan*.
- Anonim. (2020). *Emission Coefficient Factors*. Massachusetts Institute of Technology.
- Arofat, S. H. (2018). *Efek Rumah Kaca : Pengertian, Penyebab, Proses, Dampak, Contoh*.
- Aupanisa, D. (2022). Proses Produksi Semen Portlant PT. Semen Baturaja masalah produksi yang terjadi di PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk, untuk 1978 memutuskan untuk melakukan penyertaan modal di PT. Semen Pada tahun 1992 sampai dengan 1994 dilaksanakan Proyek produksi.
- Azevedo, I., Bataille, C., Bistline, J., Clarke, L., & Davis, S. (2021). Net-Zero Emissions Energy Systems: What We Know and Do Not Know. *Energy and Climate Change*, 2 December 2020, 100049.
- Azhari, Y. (2020). Simulasi Pembangkit Tenaga Listrik ORC (Organic Rankine Cycle) yang Memanfaatkan Panas Buang WHRPG PT. Semen Padang Menggunakan Software Cycle-Tempo.
- Barcelo, L., Kline, J., Walenta, G., & Gartner, E. (2013). Cement and Carbon Emissions - final draft manuscript. 2008, 1–15.
- Damayanti, R., & Khaerunissa, H. (2018). Carbon Dioxide Emission Factor Estimation from Indonesian Coal. *Indonesian Mining Journal*, 21(1), 45–58.
- F.Henry, A., G.Elambo, N., J.H.M., T., E.N.Fabrice, O., & M.Blanche, M. (2014). Embodied Energy and CO₂ Analyses of Mud-brick and Cement-block Houses. *AIMS Energy*, 2(1), 18–40.

- Gan, Y. F., Qin, X. M., & Guo, H. (2013). Research on The Calculation Method for Cement Manufacture Carbon Footprint. *Applied Mechanics and Materials*, 368–370(1), 968–975.
- Hammond, G. P., & Jones, C. I. (2008). Embodied Energy and Carbon in Construction Materials. *Proceedings of Institution of Civil Engineers: Energy*, 161(2), 87–98.
- Hashemi, A., Cruickshank, H., & Cheshmehzangi, A. (2015). Environmental Impacts and Embodied Energy of Construction Methods and Materials in Low-Income Tropical Housing. *Sustainability (Switzerland)*, 7(6), 7866–7883.
- Karellas, S., Leontaritis, A. D., Panousis, G., Bellos, E., & Kakaras, E. (2013). Energetic and Exergetic Analysis of Waste Heat Recovery Systems in The Cement Industry. *Energy*, 58, 147–156.
- Kementrian Perindustrian. (2015). Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 512/M-IND/Kep/12/2015 tentang Penetapan Standar Industri Hijau untuk Industri Semen Portland, 1–18.
- Koyampambath, A., Santillán-Saldivar, J., McLellan, B., & Sonnemann, G. (2022). Supply Risk Evolution of Raw Materials for Batteries and Fossil Fuels for Selected OECD Countries (2000–2018). *Resources Policy*, 75.
- Mahboob, M., Ali, M., Rashid, T. ur, & Hassan, R. (2021). Assessment of Embodied Energy and Environmental Impact of Sustainable Building Materials and Technologies for Residential Sector. *Engineering Proceedings*, 12(1), 1–5.
- Maiza, D. (2016). Studi Efisiensi AQC Boiler, SP Boiler, dan Turbin Uap Waste Heat Recovery Power Generation (WHRPG) Pabrik Indarung V PT Semen Padang.
- Minunno, R., Grady, T. O., Morrison, G. M., & Gruner, R. L. (2021). Investigating the Embodied Energy and Carbon of Buildings: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Life Cycle Assessments. (143).
- Mujayyin, F., & Luwi Adi, dan. (2022). Penerapan Total Productive Maintenance (TPM) Pembangkit Listrik Waste Heat Recovery Power Generation (WHRPG). *Journal Mechanical Engineering (NJME)*, 11(1), 1–8.
- Mujiburrahman, M. (2021). Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Air Sungai. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 119(4), 361–416.

- Mulyani, A. S. (2021). Pemanasan Global, Penyebab, Dampak dan Antisipasinya. *Artikel Pengabdian Masyarakat*, 1–27.
- Musfiroh, A. A. (2019). Analisis Kemampuan Vegetasi dalam Penyerapan Karbon Dioksida (CO₂) di Alun-Alun Lamongan.
- Nur, R. R., Hartanti, F. D., & Sutikno, J. P. (2015). Studi Awal Desain Pabrik Semen Portland. *Jurnal Teknik ITS*, Vol.4, No.(2).
- Praevia, M. F., & Widayat, W. (2022). Analisis Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Cofiring pada PLTU Batubara. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 3(1), 28–37.
- Prananta, R., N. Dahlan, E., & Rusdiana, O. (2015). Penilaian dan Pemanfaatan Sumber daya Air Sub Das Lubuk Paraku Kota Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 12(1), 19–31.
- Prasetyo, A. W., & Windarta, J. (2022). Pemanfaatan Teknologi Carbon Capture Storage (CCS) dalam Upaya Mendukung Produksi Energi yang Berkelanjutan. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(3), 231–238.
- Pratama, S. W. I., Rauf, N., & Juarlin, E. (2014). Pembuatan dan Pengujian Kualitas Semen Portland Yang Diperkaya Silikat Abu Ampas Tebu (Fabrication and Quality Test of Cement Portland With Enriched by Silicate Sugarcane Bagasse Ash). *Jurnal Fisika FMIPA UNHAS*, 1–5.
- Pratiwi, W. A. (2016). Analisis Aplikasi Produksi Bersih pada Proses Produksi di Pabrik Indarung IV PT. Semen Padang.
- Presiden Republik Indonesia. (2021). Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 98 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional. *Arsipjdih.Jatimprov.Go.Id*, 1, 1–68.
- PT Semen Indonesia. (2021). Laporan Tahunan PT Semen Indonesia Grup, Tbk.
- Rahman, M. F. (2023). Analisis Embodied Energy (EE) dan Embodied Carbon (EC) pada Proses Produksi Semen Konvensional Pabrik PT X.
- Rahmawati, I. (2017). Program Reduksi Emisi Gas Rumah Kaca di PT Pertamina Hulu Energi West Madura Offshore Gresik.
- Ratnia, D. (2018). Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca (CH₄ dan N₂O) dari Sektor Peternakan Kabupaten Sleman Bagian Selatan D.I Yogyakarta. *Journal of Controlled Release*, 11(2), 430–439.

- Richardson, S. (2017). Embodied Carbon Assessment and Decision Making Under Uncertainty: Case studies of UK Supermarket Construction. June, 1–346.
- Sanad, A. (2016). Sistem Pengontrolan Hydraulic Grate Cooler Menggunakan Aplikasi Touchscreen Pro Face AGP3500 Berbasis Human Machine Interface (HMI).
- Subandriyo, B. (2020). Buku Ajar Analisis Kolerasi dan Regresi. *Diklat Statistisi Tingkat Ahli BPS Angkatan XXI*, 31.
- Surahman, U., Kubota, T., & Higashi, O. (2015). Life Cycle Assessment of Energy and CO₂ Emissions for Residential Buildings in Jakarta and Bandung, Indonesia. *Buildings*, 5(4), 1131–1155.
- Syabena, M. F. (2020). Upaya Penghematan Energi Listrik Melalui Konservasi dan Efisiensi Energi di Area Raw Mill dan Cement Mill Pabrik Indarung V PT. Semen Padang. 1–23.
- Taffese, W. Z., & Abegaz, K. A. (2019). Embodied Energy and CO₂ Emissions of Widely Used Building Materials: The Ethiopian Context. *Buildings*, 9(6), 1–15.
- Taufik, M. (2022). Indonesia Carbon Trading. 1–66.
- Uda, S. A. K. A. (2021). Embodied Energy and Embodied Carbon Consumption Analysis of 36-Type Simple House Building Materials. *Teknik*, 42(2), 160–168.
- Vázquez-Calle, K., Guillén-Mena, V., & Quesada-Molina, F. (2022). Analysis of the Embodied Energy and CO₂ Emissions of Ready-Mixed Concrete: A Case Study in Cuenca, Ecuador.
- Wahyudi, D., & Djamaris, A. R. A. (2018). Metode Statistik untuk Ilmu dan Teknologi Pangan.
- Wardhani, A. K., Budianto, B., & Sugiarto, Y. (2018). The Role of Vegetation in Reducing Anthropogenic CO₂ in Bogor City. *Agromet*, 32(1), 42.
- WBCSD. (2011). Cement Sustainability Initiative (CSI) CO₂ and Energy Accounting and Reporting Standard for the Cement Industry May 2011 The Cement CO₂ and Energy Protocol.
- Wibiseno, M. F., & Zulaikah. (2018). Pabrik Semen Portland Pozzolan Menggunakan Proses Kering.
- Wunanto, E. O. (2021). Studi Perbandingan Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca TPA Tamangapa.