

DAFTAR PUSTAKA

- Adeniran, JA, R.O. Yusuf., B.S. Fakinle and Sonibare, J.A. (2018). Air quality assessment and modelling of pollutants emission from a major cement plant complex in Nigeria. *Journal Atmospheric Pollution Research* 10, 257-266.
- Ahmad, E. F., & Muhayatun, S. (2016). Analisis Karakterisasi Konsentrasi dan Komposisi Partikulat Udara (Studi Case: Surabaya). *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. Vol 2, No. 2. Banten: UIN Syarif Hidayatullah.
- Alfianto, P. N. (2014). Analisis Emisi Debu dan Partikulat Terhadap Penggunaan Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 20(1), 11-19.
- Anand S, V. P. (2006). Application of a system dynamics approach for assessment and mitigation of CO₂ emissions from the cement industry. *Journal of Environmental Management*.
- Apex Instrument. (2018). *Isokinetic Handbook*. Apex Instruments, Inc: USA.
- Aulia, A., Faizar, F., & Wahyudi, Z. (2021). Korelasi Parameter Analisis Proksimat dan Analisis Ultimat terhadap Nilai Kalori Batubara. *Jurnal Pertambangan dan Lingkungan*, 2(1), 21-30.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). *SNI 19-7117.10-2005 tentang Emisi Gas Buang-Sumber Tidak Bergerak-Bagian 10: Cara Uji Konsentrasi CO, CO₂, dan O₂ dengan Peralatan Analisis Otomatik*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). *SNI 19-7117.12-2005 tentang Emisi Gas Buang-Sumber Tidak Bergerak-Bagian 12: Penentuan Total Partikel Secara Isokinetik*.
- Batrakov, P. A. (2016). *The Nitrogen Oxide Formation Studying at Natural Gas Combustion in Non-Circular Profile Furnaces of Fire-Tube Boilers*. Russia: International Conference on Oil and Gas Engineering, OGE-2016.
- Biro K3LH. (2013). *Nuansa Pagi Bulan Agustus 2013*. Padang: PT Semen Padang
- Budlwad, T., Sumaryati P., Tuda M. H. W., & M. P. (2003). *Pengaruh Ozon terhadap Hujan Asam*. Bandung: LAPAN.
- Ministry of Environment, Forest, and Climate Change Government of India. (2018). *Guidelines for Continuous Emission Monitoring Systems*. Delhi: India.
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta

- Dauhi, Y. (2014). *Analisis Kadar Nitrogen Dioksida (NO_x) dan Karbon Monoksida (CO) di Udara Ambien Kota Gorontalo*. Thesis. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo.
- Dinayah, K.C. (2014). Kualitas Udara, Fungsi Paru, dan Keluhan Pernapasan Ibu Rumah Tangga di Wilayah terdampak dan Tidak Terdampak di Wilayah Semburan Lumpur Sidoarjo *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(2), 90-97.
- Fae, F. A. (2018). Optimalisasi Alokasi Pembelian Batubara untuk Pemenuhan Standar Kualitas Batubara (Studi Kasus: PT Semen Padang). *Thesis*. Padang: Program Studi Teknik Industri.
- Fatimah, S. (2014). *Industri Produksi Semen*. UPI: Bandung.
- Fardiaz, Srikandi. (2008). *Polusi Air dan Udara*. Cetakan 11. Jakarta: Kanisius.
- Huseini, F., Solihin, & Pramusanto. (2018). Kajian Kualitas Batubara Berdasarkan Analisis Proksimat, Total Sulfur dan Nilai Kalor untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di PT Semen Padang Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Teknik Pertambangan*. Bandung: Prodi Teknik Pertambangan.
- Ismiyati, D. M., & Deslida S. (2014). Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi dan Logistik*
- Kadir, A. R., Widodo, S., & Anshariah, A. (2017). Analisis Proksimat terhadap Kualitas Batubara di Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Geomine*, 5(2), 118-122.
- Karina, G. N. (2019). Kajian Beban Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Hidrokarbon (HC) dari Sektor Transportasi Darat di Beberapa Ruas Jalan Kota Medan.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2021). *Handbook of Energy & Economic Statistic of Indonesia 2021*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kristanto P. (2002). *Ekologi Industri*. Edisi Pertama.
- Manahan. (2005). *Environmental Chemistry 8th Edition*. New York: CRC Press.
- MRU. (2021). *User Manual VARIOLuxx*. Germany.
- Muzayyid. (2014). *Studi Konsentrasi Kadar Karbon Monoksida (CO) Di Jalan A.P Pettarani Kota Makassar*. Tugas Akhir. Skripsi. Fakultas Kesehatan Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.
- Naryanto, R. F. (2021). *Teknik Pembakaran*. Literasi Nusantara: Malang.
- Nukman. (2010). Uji Emisi Pembakaran Batubara Hasil Progres Aglomerasi Air Minyak Sawit. *Jurnal Rekayasa Sriwijaya*, 19(1).

- Paisal., Neva, S., & Hendra, P. (2021). Pengembangan Aplikasi Statistika Berbasis Web Interaktif untuk Analisis Uji-T. *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya*, 10(3), 331-340.
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Indonesia.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No 19 Tahun 2017 tentang Baku Mutu Emisi Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Industri Semen. Jakarta:Indonesia.
- PT Semen Padang. (2018). *Komitmen dalam Keberlanjutan Laporan Tahunan 2018 PT Semen Padang*. Padang.
- PT Semen Padang. (2020). *Laporan Tahunan PT Semen tahun 2020*. Padang.
- PT Semen Padang. (2023). Data Kualitas dan Jumlah Bahan Bakar Batubara dan BBA, Jenis BBA, Hasil Konsentrasi Emisi Manual CEMS 2018-2022, dan Detail Cerobong Pabrik Indarung V PT Semen Padang. Padang
- Pramesthi, F. D. (2009). *Penggunaan Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen*. Tugas Akhir. Thesis. Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Indonesia.
- Priesta, D., Luluk, E., & Novel, K. (2023). Analisis Emisi dari Penggunaan Refuse Derived Fuel sebagai Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen (Studi Kasus di PT Solusi Bangun Indonesia Cilacap). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 194-199.
- Pratama, R. (2021). Studi Peningkatan Kualitas Batubara dengan Menggunakan Minyak Goreng Bekas. Skripsi. Teknik Pertambangan Universitas Hasanuddin.
- Pusat Sarana Pengendalian Dampak Lingkungan Deputi Bidang Pembinaan Sarana Teknis Lingkungan dan Peningkatan Kapasitas Kementerian Lingkungan Hidup. (2011). *Laporan Kegiatan Pengkajian Baku Mutu Kualitas Udara Ambien Lampiran PP No. 41 Tahun 2009*.
- Sarudji, D. (2010). *Kesehatan Lingkungan*. Bandung: CV. Karya Putra Darwati.
- Sensors. (2010). *Metal Oxide Semiconductor Gas Sensors in Environmental Monitoring*. London: University College London.
- Shaddick, G. T. (2020). Half The World's Population Are Exposed to Increasing Air Pollution. *Climate and Atmospheric Science*, 3(1).
- Siswarni, M. E. (2019). *Studi Emisi Gas Buang CO terhadap Bahan Bakar pada Sepeda Motor Empat Langkah dan Dua Langkah*. Thesis: Universitas Andalas.

- Siswati dan K. C. Diniyah. (2017). Analisis Risiko Paparan Debu (Total Suspended Particulate) di Unit Packer PT. X. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 100-110.
- Slamet, J.S. (1994). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Soja S., Fatimah dan Kurnia. (2008). *Perangkat Perkuliahan Kimia Industri. Jurusan pendidikan Kimia*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sudiro, S. S. (2014). Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 1(2). ISSN: 2355-5009.
- Sugiarti. (2009). Gas Pencemar Udara dan Pengaruhnya Bagi Kesehatan Manusia. *Jurnal Chemica*. Vol. 10. No. 01, Periode Juni 2009.
- Sugiarto. (2018). Analisis Konsentrasi SO₂, NO₂, dan Partikulat pada Sumber Emisi Tidak Bergerak (Cerobong) Berbahan Bakar Batubara dan Cangkang (Studi Kasus di Kabupaten Muaro Jambi). *Laporan Tugas Akhir*. Jambi: Program Studi Teknik Lingkungan
- Supraptini. (2002). *Pengaruh Limbah Industri Terhadap Lingkungan di Indonesia*. Vol. XII.
- Tanti. (2008). Peningkatan Nilai Kalori Batubara Sub-Bituminus Muaro Bungo-Jambi dengan Metode Aglomerasi Air-Minyak Bumi. Thesis: Universitas Indonesia.
- Thompson, S. A. (2011). *Nitrogen Dioxide*. Oklahoma: Department of Environmental Quality.
- Tirumala, S.G., Rajeev, K. D., Murali, M. P. V. V., & Nageswara, R. B. (2017). Efficiency of Coal Fired Boiler in a Typical Thermal Power Plant. *American Journal of Mechanical and Industrial Engineering*, 2(1), 32. <https://doi.org/10.11648/j.ajmie.20170201.15>
- U.S. EPA. (2005). *Emission Factors & Ap-42, Technology Transfer Network Clearing House For Inventories & Emissions Factors*.
- U.S. EPA. (2017). *Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)*.
- U.S. EPA. (2020). *Determination of Nitrogen Oxides Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)*.
- Wangsa, D. (2021). *Pemodelan Sebaran Particulate Matter 10 µm (PM₁₀) di Kawasan Industri PT Semen Padang Menggunakan Software Aermod*. Thesis: Universitas Andalas.

- Wardhana, A.W. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: CV Andi.
- Yilmaz, S., Cuhadarogu, D., & Toroglu, I. (2019). Correlation Between Ash Content of Size & Density Fractionated Coal Samples and Their Corresponding Caloric Values. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 362(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/362/1/012094>.
- Yuliara, I. M. (2016). *Modul Regresi Linear Berganda*. Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alan Universitas Udayana.
- Yuliarningsih, R. (2019). *Pemanfaatan Oil Sludge dan Limbah Biomassa sebagai Bahan Baku Densified Refuse Derived Fuels (D-RDF) untuk Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen*. Tesis. Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Yuniarti, Theo, Y. P., Faizal, Y., Arhamsyah. (2011). Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu Meranti dan Arang Kayu Galam. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 3(2), 37-42.

