

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., & Hasibuan, F. A. (2019). *Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara. Prosiding SNFUR-4*. 3002 (1-7).
- Af'idah, N. (2019). *Analisis Hubungan Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) Di Dalam Dan Di Luar Ruang Dan Faktor-Faktor Yang Berhubungan*. Tugas Akhir. Prodi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Alfianto, P. N., & Lestari, P. (2014). *Analisis Emisi Debu Dan Partikulat Terhadap Penggunaan Bahan Bakar Alternatif Di Industri Semen. Jurnal Teknik Lingkungan*, 20(1), 11-19.
- Alias, M., Hamzah, Z., & Kenn, L. S. (2007). *PM<sub>10</sub> and Total Suspended Particulates (TSP) Measurements in Various Power Stations. The Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 11(1), 255-261.
- Apex Instruments. (2018). *Buku Panduan Pengambilan Sampel Sumber Isokinetik*. USA: Apex Instruments Source Testing Equipment.
- Artiningsih, A., Sri W., & Abdullah F. (2015). *Studi Penentuan Kandungan Sulfur (Sulphur Analysis) Dalam Batubara Pada PT Geoservices Samarinda Kalimantan Timur, Jurnal Geomine*, 02.
- Arya, T.D., Sriyanti, & Pulungan, L. (2019). *Analisis Batubara Untuk Bahan Bakar Pembakaran Klinker Di PT Cemindo Gemilang Semen Merah Putih Kecamatan Bayah Kabupaten Lebak Provinsi Banten. Prosiding Teknik Pertambangan*, 5(1).
- Aulia, A., Farid, F., & Zahar, W. (2021). *Korelasi Parameter Analisis Proksimat dan Analisis Ultimat terhadap Nilai Kalori Batubara. Jurnal Pertambangan dan Lingkungan*. 2(1), 21-30.
- Chatziaras, N., C. S. P., & N. J. T. (2014). *Use of Alternative Fuels in Cement Industry. Proceedings of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*.
- Caronge, M.A., Tjarong, M.W., & Irmawaty, R. (2018). *Analisis Tingkat Emisi Pada Cerobong Asap Pabrik Semen Tonasa Pangkep. Jurnal Purifikasi*. 18(2), 87-92.
- CSI. (2012). *Guidelines for Emissions Monitoring and Reporting in the Cement Industry*. WBCSD.
- Damara, D. Y., Irawan W. W., & Endro S. (2017). *Analisis Dampak Kualitas Udara Karbon Monoksida (CO) di Sekitar Jl. Pemuda Akibat Kegiatan Car Free Day Menggunakan Program Caline4 dan Surfer (Studi Kasus: Kota Semarang). Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1).
- Daulay, A. F. (2023). *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Habitat Orangutan Sumatera (Pongo abeii) Menggunakan Citra Satelit Sentinel 2A Di Kawasan Restorasi Resort Sei Betung*. Skripsi. Prodi Kehutanan Universitas Sumatera Utara.

- Desvina, A. P. (2012). *Peramalan Pencemaran Udara oleh Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) di Pekanbaru dengan Model AR(3)*. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*. 9(2).
- Dewata, I., & Yun H. D. (2018). *Pencemaran Lingkungan*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Duppa, A., Daud, A., & Bahar, B. (2020). *Kualita Udara Ambien Di Sekitar Industri Semen Bosowa Kabupaten Maros*. *JJKM*. 3(3).
- EBTKE. (2020). *Industri Semen*. [https://simebtke.esdm.go.id/sinergi/sector\\_pengguna\\_energi/detail/11/industri-semen](https://simebtke.esdm.go.id/sinergi/sector_pengguna_energi/detail/11/industri-semen) (Diakses pada 2023).
- Fae, F. A. (2018). *Optimasi Alokasi Pembelian Batubara Untuk Pemenuhan Standar Kualitas Batu Bara (Studi Kasus: PT Semen Padang)*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas.
- Fatimah, R., Kurniawan, A., & Yuwono, A. S. (2014). *Kajian Penggunaan Lumpur Minyak Terhadap Konsentrasi Total Partikulat Tersuspensi (PARTIKULAT) Dana Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) Dari Emisi Tanur Putar Industri Semen*. *J. Manusia Dan Lingkungan*. 21(3), 261-269.
- Faturohman, A. T. (2020). *Analisis Risiko Dampak Paparan Karbon Monoksida (CO) di Kota Yogyakarta*. Tugas Akhir. Prodi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- Fitriyanti, R., & Fatimura, M. (2019). *Aplikasi Produksi Bersih Pada Industri Semen*. 3(1).
- Gunawan, D. (2022). *Continuous Emissions Monitoring System*. Sumsel: PT. DSSP Power Sumsel.
- Gusti, A., Arlesia, A., & Anshari, L. H. (2018). *Penurunan Derajat Kesehatan Pedagang Akibat Paparan Debu PM<sub>10</sub> di Kawasan Pasar Siteba Kota Padang*. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(3), 233. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v14i3.4260>.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Hasan, M. I. (2008). *Pokok-Pokok Materi Statistik 2 (Statistik Inferensif) Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Huseini, F., Sholihin, & 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 Prvinsi Sumatera Barat*. *Prosiding Teknik Pertambangan*.
- Kuncoro, H., Samuri T., Andreas W. H., & Asmarani E. S. (2007). *Pengaruh Komposisi Partikel Batubara dan Persentase Udara Primer pada Pembakaran Batubara Serbuk (Pulverized Coal)*. *Ekulibrium*. 6(1), 6-14.
- Kementerian Perindustrian. (2017). *Pedoman Spesifikasi Teknis Refuse Derived Fuel (RDF) sebagai Alternatif Bahan Bakar di Industri Semen*.

- Khamidah, S. (2019). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Dengan Risk Agent Total Suspended Particulate (TSP) Pada Pekerja Sentra Industri Pengasapan Ikan Bandarharjo Kota Semarang*. Skripsi. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang.
- Krisyanti, S., & Sukandar. (2011). *Recovery Minyak Dari Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3) Spent Bleaching Earth Dengan Metode Ekstraksi Pelarut*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(1), 35-46.
- Lestari, D., Asy'ari, M. A., & Hidayatullah, R. (2016). *Geokimia Batubara Untuk Beberapa Industri*. *Jurnal POROS TEKNIK*, 8(1), 1-54.
- Maharani, G. A. K. S. (2017). *Studi Reduksi Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) Udara Ambien oleh Ruang Terbuka (RTH) untuk Wilayah Permukiman dan Transportasi di Kota Surabaya*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan HIstitut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2017). *Praturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 19 tentang baku mutu emisi bagi usaha dan/atau kegiatan industri semen*.
- MRU. (2022). *Panduan Pengguna VARIOluxx*. Jerman: Messgerate fur Rauchgase und Umweltschutz GmbH.
- Nababan, M. (2019). *Analisis Pencemaran Udara Gas Buangan Cerobong Asap Pada Industri di Kota Medan Dengan Menggunakan Analisis Cluster*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Naryanto, R. F. (2021). *Teknik Pembakaran*. Malang: Literasi Nusantara.
- Nazir, M. (2014). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nurhayati, A., Permadi, D. A., & Marganingrum, D. (2020). *Studi Karakteristik Emisi Gas Dari Boiler Industri Berbahan Bakar Co-Firing Batubara Dan Briket BFC*. Bandung: Institut Teknologi Nasional.
- Fardiaz, S. (2012). *Polusi Air & Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pratomo, D. S., & Erna, Z. A. (2015). *Analisis Regresi Dan Antara Pengunjung Dan Pembeli Terhadap Nominal Pembelian Di Indomaret Kedungmundu Semarang Dengan Metode Kuadrat Terkecil*. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Prilila, G. F., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (2016). *EstimasiI Sebaran Dan Analisis Risiko TSP Dan PB Di Terminal Bis Terhadap Kesehatan Pengguna Terminal (Studi Kasus: Terminal Mangkang Dan Penggaron, Semarang)*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>.
- Primasanti, Y., & Indriastiningsih, E. (2012). *Analisis Dampak Pencemaran Udara PT Delta Dunia Textile Terhadap Kondisi Masyarakat*. *JIKI*, 14(1).
- Pujaardana, A. R. (2016). *Studi Pemanfaatan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) dari Satelit Gome 2 METOP-A untuk Pembuatan Model NO<sub>2</sub> Ambien dan*

*Penggunaan Lahan*. Tesis. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Perfect Pollution Service. (2021). *Stack Emission Monitoring & Stack Emission Testing*. Retrieved from Environmental Consultant: <https://www.ppsthane.com/stack-emissions-monitoring-testing>.
- PT Semen Padang. (2018). *Kebutuhan Batubara PT Semen Padang*. Padang.
- PT Semen Padang. (2023). *Konsentrasi Emisi Pabrik Indarung VI*. Padang.
- PT Semen Padang. (2023). *Jumlah Bahan Bakar Pabrik Indarung VI*. Padang.
- PT Semen Padang. (2023). *Analisis Kualitas Bahan Bakar Batubara dan BBA Pabrik Indarung VI*. Padang.
- Rahman, A., Rasul, M. G., Khan, M. M. K., & Sharma, S. (2013). *Impact of alternative fuels on the cement manufacturing plant performance: An overview*. ELSEVIER: *Procedia Engineering*, 56, 393–400. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2013.03.138>.
- Rahmatika, N. I. (2017). *Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) dari Polutan Ambien Terhadap Kesehatan Masyarakat di Kabupaten Magelang Tahun 2015*. Skripsi. Prodi Kesehatan Masyarakat UIN Syarif Hidayatullah.
- Rangkuti, Maksum. (2023). *Contoh Bahan Bakar Fosil dan Terbarukan*. <https://fatek.umsu.ac.id/2023/08/29/contoh-bahan-bakar-fosil-dan-terbarukan/>, diakses 15 November 2023.
- Riskiah, D. A., & Safaruddin. (2022). *Proses Produksi Semen Portlan PT Semen Baturaja*, 1(3).
- Rizaldi, M. A., R. Azizah, Mohd T. L., Lilis S., & Balgis P. S. (2022). Literature Review: *Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi*. *Jurnal Teknik Lingkungan Indonesia*. 21(3), 253-265. DOI : 10.14710/ jkli.21.3.253-265.
- Safira, M. D., Syafiuddin, A., Fasya, A. H. Z., & Setianto, B. (2022). Literature Review: *Kualitas Udara Di Kawasan Industri Di Berbagai Lokasi Di Inonesia*. *Jurnal Public Health*, 9(2), 38-47.
- Sugiarto. (2018). *Analisis Konsentrasu SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> dan Partikulat pada Sumber Emisi Tidak Bergerak (Cerobong) Berbahan Bakar Batubara dan Cangkang (Studi Kasus di Kabupaten Muaro Jambi)*. Jambi: Universitas Batanghari.
- Sutanta, E. (2005). *Statistik dan Probabilitas*. Amus: Yogyakarta.
- Widyani, A. F. (2018). *Aplikasi Model Gauss Termodifikasi Terhadap Dispersi Pencemaran Udara Dari Sumber Majemuk (Studi Kasus Industri Semen di Kabupaten Bogor)*. Tugas Akhir. Departemen Teknik lingkungan Institut Teknologi Sepuluh November.
- Westech Innovative Sampling Technologies. (2023). *Application*. <http://www.method17.net/applications/> (Diakses 17/11/2023).

Yuliarningsih, R., Goembira, F., & Komala, P. S. (2018). *Review: Pemanfaatan Oil Sludge dan Limbah Biomassa Sebagai Bahan Baku Densified Refused Derived Fuels (RDF-5) untuk Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen. Prosiding SNSTL III, 30-37.*

