

DAFTAR PUSTAKA

- Aghalino, S. O. (2012). Gas flaring, environmental pollutions and abatement measures. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 2(4), 207-214.
- Alfin, Edward. 2006. "Pengaruh Kadar Sulfur Dioksida (SO₂) di Udara Terhadap Kandungan Glukosa dan Nitrogen Total Daun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq)." *Sainmatika*. Vol 3, No 1 2006: 43-50.
- Bhardwaj, K. S. (2005). Examination of sensitivity of land use parameters and population on the performance of the AERMOD model for an urban area (*Master's thesis, The University of Toledo*).
- Bivens, R. J. (2002). Startup and shutdown NO_x emission from combined-cycle combustion turbine units. *EPRI CEM User Group Meeting, Chicago, Illinois*.
- Budiarti, D. (2018). Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Kegiatan Bank Sampah Di Kabupaten Sleman Dengan Metode US-EPA [*Universitas Islam Indonesia Yogyakarta*].
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/5507>
- Cheremisinoff, P. N., & Morresi, A. C. (1981). Air pollution sampling and analysis deskbook. *Ann Arbor, MI: Ann Arbor Science Publishers, Inc*.
- Cimorelli, A. J., Perry, S. G., Venkatram, A., Weil, J. C., Paine, R. J., Wilson, R. B., Lee, R. F., Peters, W. D., & Brode, R. W. (2004). AERMOD: A dispersion model for industrial source application part 1: General model formulation and boundary layer characterization. *Journal of Applied Meteorology*, 44(5), 682-693.
- Cook, R., Isakov, V., Touma, J. S., Benjey, W., Thurman, J., Kinnee, E., & Ensley, D. (2008). Resolving local-scale emissions for modeling air quality near roadways. *Journal of the Air & Waste Management Association*, 58, 451-461.

- Cooper, C. D., & Alley, F. C. (1994). *Air pollution control: A design approach* (4th ed.).
- Darmono. (2001). *Lingkungan hidup dan pencemaran: Hubungannya dengan toksikologi senyawa logam*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Dyer, A. J. (1974). A review of flux-profile relationships. *CSIRO Division of Atmospheric Physics, Aspendale, Victoria, Australia*.
- EPA. (2005). Revision to the guideline on air quality models: Adoption of a preferred general-purpose (flat and complex terrain) dispersion model and other revisions. *Federal Register*, 70(215), 68218-68261.
- Faulkner, B., Shaw, B., & Grosch, T. (2012). Sensitivity of two dispersion models (AERMOD and ISCST3) to input parameters for rural ground-level area source. *Texas Commission on Environmental Quality, Austin, TX, USA*.
- Fabrick, A., Sklarew, R., & Wilson, J. (1987). Point source model evaluation and development study. *California Air Resources Board and California Energy Resources Conservation and Development Commission*.
- Fatkhuroyan, Wati, T., & Kamid, A. (2018). Karakteristik angin dan temperatur di sekitar calon Bandara Kulon Progo untuk keperluan take off dan landing pesawat. *Jakarta: BMKG*.
- Hanna, S. R., & Paine, R. J. (1989). Hybrid plume dispersion model (HPDM) development and evaluation. *Journal of Applied Meteorology*, 28, 206-224.
- Haque, M. (2010). Sampling Methods in Social Research. *Global Research Methodology*, 1-6.
- International Energy Agency. (2010). *Electricity information*. France.
- Johnson, M., Isakov, V., Touma, J. S., Mukerjee, S., & Ozkaynak, H. (2010). Evaluation of land-use regression models used to predict air quality concentrations in an urban area. *Atmospheric Environment*, 44, 3660-3668.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2024). Pemerintah dorong pemanfaatan gas bumi sebagai energi transisi untuk domestik. Diakses pada 27 Mei 2024, dari <https://migas.esdm.go.id/post/pemerintah-dorong-pemanfaatan-gas-bumi-sebagai-energi-transisi-untuk-domestik>

- Kementerian Lingkungan Hidup. (2009). Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 13 tahun 2009 tentang Baku Mutu Emisi Tidak Bergerak Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Minyak dan Gas Bumi.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pedoman Penghitungan Beban Emisi Kegiatan Industri Minyak dan Gas Bumi.
- Kesarkar, A. P., Dalvi, M., Kaginalkar, A., & Ojha, A. (2007). Coupling of the weather research and forecasting model with AERMOD for pollutant dispersion modeling: *A case study for PM10 dispersion over Pune, India. Atmospheric Environment, 41, 1976-1988.*
- Kirk-Othmer. (2007). Chemical technology and the environment. *John Wiley & Sons, New Jersey, 2, 1-10.*
- Kurniawati, H. (2019). *Pemodelan pola penyebaran pencemar udara PLTU PT. Kaltim Prima Coal menggunakan AERMOD* (Tugas akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya).
- Kusminingrum, N., et al. (2008). Polusi udara akibat aktivitas kendaraan bermotor di jalan perkotaan Pulau Jawa dan Bali. *Bandung: Pusat Litbang Jalan dan Jembatan.*
- Lakitan, Benyamin. (1994). Dasar-dasar klimatologi. *Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.*
- Langner, C., & Klemm, O. (2011). A comparison of model performance between AERMOD and AUSTAL 2000. *Journal of the Air & Waste Management Association, 61(6), 640-646.*
- Machfoedz, I. (2017). Metodologi Penelitian Kuantitatif & Kualitatif. Cetakan ke 12 Yogyakarta: Fitramaya
- Mokhatab, S. (2015). Handbook of natural gas transmission and processing. *Oxford: Elsevier.*
- Mukono. (2005). Technology, sustainability, and rural development in Africa. *Uganda: Carol Bunga Idembe.*
- Ohio Environmental Protection Agency. (2014). Gas flare: Sistem keamanan dan pembebasan. *Division of Air Pollution Control.*

- Pemerintah Republik Indonesia. (1979). Peraturan Pemerintah No. 11 Tahun 1979 tentang keselamatan kerja pada pemurnian dan pengolahan minyak dan gas bumi.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
- PT Pertamina Gas Eastern Java Area. (2019). Laporan kajian LCA Pertagas EJA 2019.
- PT Pertamina Gas Operation East Java Area. (2022). Laporan pelaksanaan rencana pengelolaan lingkungan (RKL) dan rencana pemantauan lingkungan (RPL) Semester I Tahun 2022.
- PT Pertamina Gas Operation East Java Area. (2022). Laporan pelaksanaan rencana pengelolaan lingkungan (RKL) dan rencana pemantauan lingkungan (RPL) Semester II Tahun 2022.
- Riduwan. (2014). Metode & Teknik Penyusunan Proposal Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- Santoso, Singgih. 2014. *Statistik Non Parametrik Edisi Revisi*. Jakarta
- Sagala, A. (2012). Petunjuk teknik perhitungan emisi gas rumah kaca (GRK) di sektor industri. *Jakarta: Badan Pengkajian Kebijakan Iklim dan Mutu Industri*.
- Sandra, C. (2013). Pengaruh penurunan kualitas udara terhadap fungsi paru dan keluhan pernafasan pada polisi lalu lintas. *Surabaya: Polwitabes*.
- Sastrawijaya. (2009). Pencemaran lingkungan. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Schnoor, J. L. (1996). Environmental modeling: Fate of chemicals in water, air and soil. *John Wiley & Sons, New York*.
- Spath, P. L., & Mann, M. K. (2000). Life cycle assessment of a natural gas combined-cycle power generation system. *Colorado: National Renewable Energy Laboratory*.

- Steven, G. P., Alan, J. C., Robert, J. P., Roger, W. B., Jeffrey, C. W., Akula, V., Robert, B. W., Russel, F. L., & Warren, D. P. (2004). AERMOD: A dispersion model for industrial source applications. Part II: Model performance against 17 field study databases. *Journal of Applied Meteorology*, 44, 694-708.
- Stull, R. B. (1983). A heat-flux history length scale for the nocturnal boundary layer. *Tellus, Series A*, 35, 219-230. doi:10.1111/j.1600-0870.1983.tb00199.x
- Sugiyono. (2010). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta, CV
- Sulardi. (2017). Reposisi pipa transfer line flare stack dengan alat roll geser dan metode penarikan. *Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik*, 7(2), 63-70.
- Susanti, L. (2017). Perencanaan pintu pelimpah Bendungan Margatiga Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung. *Lampung: Universitas Lampung*.
- Syukur, H. (2016). Potensi gas alam di Indonesia. *Jurnal Forum Teknologi*, 6(1), 64-73.
- United States Environmental Protection Agency. (2004). *Description of model formulation. North Carolina: US EPA*.
- Van Ulden, A. P., & Holtslag, A. A. M. (1985). Estimation of atmospheric boundary layer parameters for diffusion applications. *Journal of Climate and Applied Meteorology*, 24, 1196-1207. doi:10.1175/1520-0450(1985)0242.0.CO;2
- Vionita, H. (2011). Tugas akhir: Prediksi penyebaran total suspended particulate dan karbon monoksida dari industri semen PT. X dengan menggunakan software AERMOD. *Bandung: ITB*.
- Wardhana, W. A. (2004). Dampak pencemaran lingkungan. *Yogyakarta: Andi Offset*.
- Wark, K., Warner, G., & Davis, W. (1998). Air pollution: Its original and control (3rd ed.). *Addison Wesley Longman, Inc*.

- Widyasari, I., Afiuddin, A. E., & Mayangsari, N. E. (2020). Pemodelan pola sebaran NO₂ pada bulan Mei-November dari cerobong PT. PJB UP Gresik. *ISSN No. 2623-1727*.
- Zou, B., Zhan, F. B., Wilson, J. G., & Zeng, Y. (2010). Performance of AERMOD at different scales. *Simulation Modelling Practice and Theory, 18*, 612-623.