

DAFTAR PUSTAKA

- Abhijith, K. V., Kukadia, V., & Kumar, P. (2022). Investigation of air pollution mitigation measures, ventilation, and indoor air quality at three schools in London. *Atmospheric Environment*, 289(7), 119303. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2022.119303>
- Aditya, M. L., Virgianto, R. H., Ferdiansyah, E., & Veanti, D. P. O. (2023). Kontribusi Berbagai Parameter Meteorologi Terhadap Tingkat Konsentrasi Harian PM_{2,5}, PM₁₀, dan PM_{2,5-10} Menggunakan Model Jeda Terdistribusi Non-Linier Di Jakarta Pusat. *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, 1(2), 53–65. <https://doi.org/10.36754/ctimc.v1i2.328>.
- Adolph, R. (2016). *Analisis Hubungan Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) di Dalam dan di Luar Ruangan dan Faktor-Faktor yang Berhubungan (Studi Kasus: PT. Japfa So Good Food Sidoarjo)*. Tugas Akhir. Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Alemahayu, Y. A., Asfaw, S. L., & Terfie, T. A. (2020). Exposure To Urban Particulate Matter And Its Association With Human Health Risks. *Environmental science and pollution research international*, 27(22), 27491–27506. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09132-1>.
- Amin, M., Putri, R. M., Handika, R. A., Ullah, A., Goembira, F., Phairuang, W., Ikemori, F., Hata, M., Tekasakul, P., & Furuuchi, M. (2021). Size-segregated Particulate Matter Down to PM_{0,1} and Carbon Content During the Rainy and Dry Seasons in Sumatra Island, Indonesia. *Atmosphere*, 12(11). <https://doi.org/10.3390/atmos12111441>.
- Ardhi, R. (2017). *Pemodelan Dispersi Pencemaran Udara Sumber Majemuk Industri Semen di Kabupaten Tuban Jawa Timur*. Tugas Akhir. Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arini, D. R., Purnawan, C., Rahayu, E. S., & Purnomo, N. A. (2023). Sumbangan Indeks Kualitas Udara Wilayah sebagai Bagian Pencapaian Sustainable Development Goals (Studi Kasus: Kabupaten Magetan). *ENVIRO: Journal of Tropical Environmental Research*, 24(2), 36–46.

<https://doi.org/10.20961/enviro.v24i2.70452>.

- Arsyad, K. A., & Priyana, Y. (2024). Studi Kausalitas antara Polusi Udara dan Kejadian Penyakit Saluran. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 02(06), 462–472.
- As'ari, R. M. (2023). Hubungan Kadar PM_{2,5} dan PM₁₀ Terhadap Keluhan Dyspnea Warga Desa Lakardowo, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur. *Environmental Pollution Journal*, 2(2), 419–425. <https://doi.org/10.58954/epj.v2i2.51>
- Badan Standar Nasional. (2003). *SNI 19-7119.6-2005 tentang Udara Ambien – Bagian 6: Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien*.
- Cahyono, T. (2017). *Penyehatan Udara*. Yogyakarta, Penerbit Andi.
- Candrasari, S., Clarissa, E. C., Kusumawardani, F., Pattymahu, G. C. H., Eugenia, J. F., Cahyadi, L. B., Silvian, V., & Syabanera, N. D. (2023). Pemulihan Dampak Pencemaran Udara bagi Kesehatan Masyarakat Indonesia. *Professional: Jurnal Komunikasi Dan Administrasi Publik*, 10(2), 849–854. <https://doi.org/10.37676/professional.v10i2.5417>.
- Chen, G., Li, S., Zhang, Y., Zhang, W., Li, D., Wei, X., He, Y., Bell, M. L., Williams, G., Marks, G. B., Jalaludin, B., Abramson, M. J., & Guo, Y. (2017). Effects of ambient PM₁ air pollution on daily emergency hospital visits in China: an epidemiological study. *The Lancet Planetary Health*, 1(6), e221–e229. [https://doi.org/10.1016/S2542-5196\(17\)30100-6](https://doi.org/10.1016/S2542-5196(17)30100-6).
- Cooper, C., D. & Alley, F., C. (2010). *Air Pollution Control: A Design Approach, Fourth Edition*. Waveland Press.
- Farahdiba, A. U., & Juliani, A. (2016). Analisis Pengaruh Kepadatan Lalu Lintas Terhadap Kualitas Udara Di Kawasan Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 8(2), 118–126.
- Fatmi, N. (2021). Tekanan Udara Dalam Perspektif Sains dan Al-Qur'an. *Al-Madaris Jurnal Pendidikan dan Studi Keislaman*, 1(1), 30–37. <https://doi.org/10.47887/amd.v1i1.6>.
- Furuuchi, M., Eryu, K., Nagura, M., Hata, M., Kato, T., Tajima, N., Sekiguchi, K.,

- Ehara, K., Seto, T., & Otani, Y. (2010). Development and Performance Evaluation of Air Sampler with Inertial Filter for Nanoparticle Sampling. *Aerosol and Air Quality Research*, 10(2), 185–192. <https://doi.org/10.4209/aaqr.2009.11.0070>.
- Fuzzi, S., Baltensperger, U., Carslaw, K., Decesari, S., Denier Van Der Gon, H., Facchini, M. C., Fowler, D., Koren, I., Langford, B., Lohmann, U., Nemitz, E., Pandis, S., Riipinen, I., Rudich, Y., Schaap, M., Slowik, J. G., Spracklen, D. V., Vignati, E., Wild, M., Gilardoni, S. (2015). Particulate matter, air quality and climate: Lessons learned and future needs. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 15(14), 8217–8299. <https://doi.org/10.5194/acp-15-8217-2015>
- Gunawan, H., Ruslinda, Y., Bachtiar, V. S., & Dwinta, A. (2018). Model Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 (PM₁₀) di Udara Ambien dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang. *Jurnal UMJ Seminar Nasional Sains Dan Teknologi* 2018, 1–11. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/download/3557/2661>.
- Haekal, M. D. F., Priscilia, R., & Azzahra, S. A. (2024). *Analisis Dampak Kebijakan Peningkatan Standar Kualitas Bahan Bakar Minyak pada Aspek Lingkungan, Kesehatan, dan Ekonomi*. Jakarta Selatan Laporan: Institute for Essential Services Reform.
- Hasan, H. (2024). *Danau Jempang di Masa El Nino 2023*. Yogyakarta, Deepublish Digital.
- Hasanuddin, H., & Leonard, F. (2022). Profil Kualitas Udara Ambien Pada Pembangunan Embung Kabupaten Kepulauan Selayar. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 16(3), 401–407. <https://doi.org/10.24252/teknoains.v16i3.31396>.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip Statistik U/teknik & Sains*. Jakarta, Erlangga.
- Harrison, R.M. Airborne Particulate Matter. *Philosophical Transaction Of The Royal Society* 378. <http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2019.031>
- Ikhsan, A. N., Abdan, A. M., Kasanah, I. L., Athiyah, I., Pratikno, M. Y., & Sabarudin, A. (2024). Teknologi Filtrasi PM₁₀ Berbahan Cao Limbah Cangkang Tiram Bertenaga Surya Terintegrasi Iot. *Jurnal Sains Dan*

- Teknologi (JSIT)*, 4(2), 201–208. <https://doi.org/10.47233/jsit.v4i2.1850>
- Inaku, A. H. R., & Novianus, C. (2020). The Effect of PM_{2.5} and PM₁₀ Air pollution on Complaints of Children's Respiration in Children's Open Space in DKI Jakarta. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 5(2), 9–16.
- Isfiya, A. (2020). Analisis Pengukuran Partikulat Kualitas Udara Outdoor di Kampus PSDKU Universitas Airlangga di Banyuwangi. *Journal of Community Mental Health and Public Policy*, 2(2), 1–11. <https://doi.org/10.51602/cmhp.v2i2.39>.
- Jumadil, J. (2023). Analisis Kualitas Udara (Nilai Parameter PM_{2.5} dan Karbon Monoksida) di Sekitar Kampus Universitas Bosowa Makassar. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 23(1), 164–171. <https://doi.org/10.35965/eco.v23i1.2514>.
- Kalabokas, P. D., Adamopoulos, A. D., & Viras, L. G. (2010). Atmospheric PM₁₀ Particle Concentration Measurements At Central And Peripheral Urban Sites in Athens and Thessaloniki, Greece. *Global Nest Journal*, 12(1), 71–83. <https://doi.org/10.30955/gnj.000691>
- Malik, N. A. (2023). *Analisis Kualitas Udara Pada Kawasan Sekolah Berdasarkan Parameter Total Suspended Particulate (TSP)*. Skripsi. Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Hasanuddin.
- Manders, A. M. M., Schaap, M., Jozwicka, M., van Arkel, F., Weijers, E., & Matthijsen, J. (2009). *The contribution of sea salt to PM₁₀ and PM_{2.5} in the Netherlands*. Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL).
- Mauludya. (2024). *Analisis Konsentrasi PM₁₀, PM_{2.5}, dan PM₁ Pada Ruang Publik (Studi Kasus : Kawasan Pasar, Stasiun Kereta Api, dan Pantai Gandoriah Kota Pariaman)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Muharram, I. (2023). *Analisis Konsentrasi PM₁₀, PM_{2.5}, dan PM₁ Pada Ruang Publik (Studi Kasus: Kawasan Gelanggang Olahraga Haji Agus Salim, Kota Padang)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Millah, H. R., Sudiadnyana, W., Aryana, K., & Sali, W. (2022). Hubungan Faktor Meteorologis Dan Kepadatan Lalu Lintas Dengan Kualitas Udara Di Kota

- Tabanan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(2), 93–98.
- Muhammad, M., Said, R. S., Tijjani, B. I., Idris, M., & Sani, M. (2022). Investigating the Effect of Altitude and Meteorological Parameters on the Concentration of Particulate Matter at an Urban Area of Kano State, Nigeria. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 13(1), 400–408. <https://www.ajol.info/index.php/bajopas/article/view/227801>.
- Murdiyarso, & Daniel. (2003). *Udara ambien – Bagian 6: Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien*.
- Murphy, P., Lundquist, J. K., & Fleming, P. (2020). How Wind Speed Shear And Directional Veer Affect The Power Production Of A Megawatt-Scale Operational Wind Turbine. *Wind Energy Science*, 5(3), 1169–1190. <https://doi.org/10.5194/wes-5-1169-2020>.
- Oke, T. R. (2002). *Boundary Layer Climates Second edition*. Routledge.
- Osimobi, & Nwankwo. (2018). Assessment of Particulate Matter Concentrations in a University Campus in Nigeria. *Journal of Environmental Studies*, 4(1), 01–04. <https://doi.org/10.13188/2471-4879.1000024>
- Parr, A. (2003). *Hidrolika dan Pneumatika: Pedoman bagi Teknisi dan Insinyur*. Jakarta, Erlangga.
- Perdana, A. R., Pangastuti, A. I., & Haryanto, Y. D. (2023). Analisis Konsentrasi PM₁₀ dan PM_{2,5} Pada Titik Pemantauan Bundaran HI Jakarta Pusat Periode Data Februari-Oktober 2021. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 06(1). <https://ejurnalunsam.id/index.php/jsg/article/view/>.
- Primasanti, Y., & Herawati, V. D. (2022). Analisis Paparan Debu Pada Departemen Pemintalan Benang PT. PBTS. *Jurnal Teknik Industri*, 15(8), 14–20. <https://doi.org/10.56304/s0040363622080021>
- Putri, J. E., Budianti, A., & Mahmudin. (2018). *Pengolahan Limbah Radioaktif Resin Bekas*. 119–125.
- Qonita, I. R., Santikayasa, I. P., & Turyanti, A. Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Fluktuasi Konsentrasi PM_{2,5} di Kota Pontianak. *POSITRON Vol. 15(1)* hal. 24-33. <https://doi.org/10.26418/positron.v15i1.91566>.

- Rahma, D. E., Paka, J., Rinando, A., Malik, M. Z., & Afifah, N. (2023). Pengaruh Kondisi Lingkungan Fisik Terhadap Perubahan Suhu Udara di Universitas Negeri Malang. *Jurnal MIPA dan Pembelajarannya*, 3(4), 151–162. <https://doi.org/10.17977/um067v3i4p151-162>.
- Salsabil, D. S., Rahmawati, S., & Ardhayanti, L. I. (2021). Tanaman mahoni (Swietenia Macrophylla) Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara Khususnya Logam Pb, Cu, Zn di Universitas Islam Indonesia. *Open Science and Technology*, 1(2), 217–229. <https://doi.org/10.33292/ost.vol1no2.2021.33>.
- Santos, M. D., Dawidowski, L., Smichowski, P., Ulke, A. G., & Gomez, D. (2012). Factors Controlling Sea Salt Abundances In The Urban Atmosphere Of A Coastal South American Megacity. *Atmospheric Environment* 59 pages 483–491. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.05.019>.
- Sari, W. R. (2019). *Evaluasi Kualitas Particulate Matter 10 (PM₁₀) dan Faktor yang Berhubungan di Kampus UIN Sunan Ampel Surabaya*. Tugas Akhir. Sarjana. Prodi Teknik Lingkungan-UINSA.
- Sepriani, K. D. & Turyanti, A. (2014). Sebaran Partikulat (PM₁₀) Pada Musim Kemarau di Kabupaten Tangerang dan Sekitarnya. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca* 15(2):89. <https://doi.org/10.29122/jstmc.v15i2.2675>.
- Setyawan, A. R., Hadijati, M., Switrayni, N. W. (2019). Analisis Masalah Heteroskedastisitas Menggunakan Generalized Least Square. *Eigen Mathematics Journal Vol* 02(02). <https://doi.org/10.29303/emj.v1i2.43>
- Sinaga, W. A. L., Sumarno, S., & Sari, I. P. (2022). The Application of Multiple Linear Regression Method for Population Estimation Gunung Malela District. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 1(1), 55–64. <https://doi.org/10.55123/jomlai.v1i1.143>.
- Sofiev, M., Thevenet, F., Thorsteinsson, T., Timofeev, M., Umo, NS, Uppstu, A., Urupina, D., Varga, G., Werner, T., Arnalds, O., dan Vukovic Vimic, A.: S Newly Identified Climatically And Environmentally Significant High-Latitude Dust Sources. *Fis.*, 22(17). <https://doi.org/10.5194/acp-22-11889>.
- Sundari, R. S. (2024). *Setaman Cinta Pertanian Kota*. Zifatama Jawa.
- Sunu, P. (2001). *Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta,

Grasindo.

- Suryana, I. G. P. E. (2022). Analisis Windrose untuk Prediksi Arah & Jangkauan Pencemaran Udara. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Terapan Indonesia (JSIKTI)*, 4(3), 132–141. <https://doi.org/10.22146/jsikti.xxxx>
- Tafidis, P., Ghloimnia, M., Sajadi, P., Vijayakhrisnan, S. K., & Pilla. F. (2024). Evaluating The Impact Of Urban Traffic Patterns On Air Pollution Emissions In Dublin: A Regression Model Using Google Project Air View Data And Traffic Data. *European Transport Research Review* 16(47). <https://doi.org/10.1186/s12544-024-00671-z>.
- Taufik, T., & Andang, A. (2021). Efektivitas Pembelajaran Membaca Puisi dengan Teknik Skema pada Siswa SMP Kelas VIII. *Ainara Journal (Jurnal Penelitian Dan PKM Bidang Ilmu Pendidikan)*, 2(3), 162–168. <https://doi.org/10.54371/ainj.v2i3.72>
- Thangavel, P., Park, D., & Lee, Y. C. (2022). Toxicity of Airborne Particles Established Evidence, Knowledge Gaps and Emerging Areas of Importance. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 19(12), 7511. <https://www.mdpi.com/1660-4601/19/12/7511>.
- Ummah, M. S. (2019). Analisis Data Menggunakan Uji-T: Menentukan Perbedaan yang Signifikan antara Dua Kelompok. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. <http://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005>.
- Utari, M. R. (2020). *Perbandingan Kualitas Udara Wilayah Urban dan Sub Urban Berdasarkan Parameter Deposisi Kering*. SKRIPSI. Sarjana. Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Vallero, D. A. (2008). *Fundamentals of Air Pollution* Fourth Edition. Academic Press Elsevier.
- Waskitho, N. T. (2024). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia*. Malang, UMM Press.
- Wen, Y., Xiao, J., Yang, J., Cai, S., Liang, M., & Zhou, P. (2022). Quantitatively Disentangling the Geographical Impacts of Topography on PM_{2.5} Pollution in China. *Remote Sensing*, 14(24), 1–23. <https://doi.org/10.3390/rs14246309>
- Wirosoedarmo, R., Suharto, B., & Proborini, D. E. (2020). Analisis Pengaruh

Jumlah Kendaraan Bermotor dan Kecepatan Angin Terhadap Karbon Monoksida di Terminal Arjosari. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2), 57–64. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.02.2>

Yin, Z., Yuan, L., Yang, Y., Wu, X., Chen, Z., & Long, H. (2024). Exploring the Altitude Differentiation and Influencing Factors of PM_{2.5} and O₃: a Case Study of the Fenwei Plain, China. *Frontiers in Environmental Science*, 12(January), 1–16. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1509460>.

Yusrianti. (2018). Studi Literatur Tentang Pencemaran Udara Akibat Kendaraan di Kota Surabaya. *Jurnal Teknik Lingkungan* 1(1), 11. <http://www.jawapos.com/baca/artikel/9796/kendaraan-di->

Zhang, L., Guo, X., Zhao, T., Xu, X., Zheng, X., Li, Y., Luo, L., Gui, K., Zheng, Y., & Shu, Z. (2022). Effect of Large Topography on Atmospheric Environment in Sichuan Basin: a Climate Analysis Based on Changes in Atmospheric Visibility. *Frontiers in Earth Science*, 10(10), 1–10. <https://doi.org/10.3389/feart.2022.997586>.

