

DAFTAR PUSTAKA

- Alex, F. J. (2017). *Identifikasi Kontribusi Pencemaran PM₁₀ Menggunakan Metode Reseptor Chemical Mass Balance (CMB) (Studi Kasus: Kota Pekanbaru, Provinsi Riau)* (Doctoral dissertation, Universitas Diponegoro).
- Avendano, G. O., Cruz, J. C. D., Ballado, A. H., Ulyzes, L. G. R., Atienza, A. C. P., Regala, B. J. G., & Uy, R. C. (2017). *Microcontroller and app-based air quality monitoring system for particulate matter 2.5 (PM_{2.5}) and particulate matter 1 (PM₁)*. In 2017 IEEE 9th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment and Management (HNICEM) (pp. 1-4). IEEE.
- Amin, M. (2016). *Analisis Konsentrasi Logam dalam PM₁₀ di Udara Ambien Kota Sawahlunto pada saat Kabut Asap serta Perkiraan Risiko terhadap Kesehatan* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Bai, K., Wu, C., Li, J., Li, K., Guo, J., & Wang, G. (2021). *Characteristics of Chemical Speciation in PM₁ in Six Representative Regions in China*. *Advances in Atmospheric Sciences*, 38(7), 1101–1114. <https://doi.org/10.1007/s00376-020-0224-2>.
- Budianto, A., Rahayu, S., Illahi, R. R., Hudha, L. S., & Utami, I. (2023). *Pengembangan Sistem Pengukuran Emisi Udara Jenis Fine Particle Skala Portable Untuk Laboratorium*. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 9(2).
- Barlow P, Brown D, Donaldson K, dan Stone V. (2008). *Reduced Alveolar Macrophage Migration Induced by Acute Ambient Particle (PM₁₀) Exposure*. *Cell Biology and Toxicology* 24(3):243- 52
- Basri, H. (2019). *Pemodelan Regresi Berganda Untuk Data Dalam Studi Kecerdasan Emosional*. *DIDAKTIKA: Jurnal Kependidikan*, 12(2), 103–116. <https://doi.org/10.30863/didaktika.v12i2.179>
- Braun, M., Koger, F., Klingelhöfer, D., Müller, R., & Groneberg, D. A. (2019). *Particulate Matter Emissions of Four Different Cigarette Types of One Popular Brand: Influence of Tobacco Strength and Additives*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(2), 1–11.
- Baharuddin, F. R., Anwar, B., Palerangi, A. M., & Ilham, M. R. (2022). *Ergonomi Lingkungan Fisik Bengkel Kerja Mesin CNC Program Keahlian Teknik*

- Pemesinan SMKN 2 Makassar*. Journal of Vocational Instruction, 1(1), 40-46.
- Badan Pusat Statistik Kota Sawahlunto. *Jumlah Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Talawi di Kota Sawahlunto (Jiwa), 2020-2022*. (1 Oktober 2024). <https://sawahluntokota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTg5IzI=/jumlah-penduduk-menurut-desa-kelurahan-di-kecamatan-talawi-di-kota-sawahlunto.html>
- Ciptaningayu, T. N. (2020). *Identifikasi Sumber Pencemar Logam Pada Particulate Matter (PM) (Studi Kasus: Surabaya Barat)* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Chen, G., Morawska, L., Zhang, W., Li, S., Cao, W., Ren, H., ... & Guo, Y. (2018). *Spatiotemporal variation of PM₁ pollution in China*. Atmospheric environment, 178, 198-205.
- Damara, D. Y., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (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), 1-14.
- Duppa, A., Daud, A., & Bahar, B. (2020). *Kualitas Udara Ambien Di Sekitar Industri Semen Bosowa Kabupaten Maros*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim, 3(1), 86–92. <https://doi.org/10.30597/jkmm.v3i1.10296>
- Dung, N. A., Son, D. H., & Tri, D. Q. (2019). *Effect of Meteorological Factors on PM₁₀ Concentration in Hanoi, Vietnam*. Journal of Geoscience and Environment Protection, 7(11), 138.
- Fadel, F. (2024). *Analisis Konsentrasi PM₁₀, PM_{2.5}, Dan PM₁ Pada Ruang Publik (Studi Kasus: Pasar Raya Padang)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Furuuchi, M., Eryu, K., Nagura, M., Hata, M., Kato, T., Tajima, N., ... & 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.
- Ginting, I. A. P. (2017). *Analisis Pengaruh Jumlah Kendaraan Bermotor Dan Faktor Meteorologi (Suhu, Kecepatan Angin, Dan Kelembaban) Terhadap*

Konsentrasi Karbon Monoksida (Co) Di Udara Ambien Roadside (Studi kasus: Pintu Tol Tanjung Morawa). Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara

- Hudy, J. F. (2023). *Hubungan Konsentrasi Particulate Matter (PM₁₀) Dengan Keluhan Pernapasan Pada Pekerja Di PT. Industri Kapal Indonesia (PERSERO) Kota Makassar = The Related Between Particulate Matter Concentration (PM₁₀) And Respiratory Symptoms in Workers at PT. Industri Kapal Indonesia (PERSERO) Makassar City* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hadi, B. S. (2021). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien Pm₁₀ Dan Risiko Kesehatan Terhadap Masyarakat Di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia)
- Hantono, D., & Ariantantrie, N. (2018). *Kajian Ruang Publik Dan Isu Yang Berkembang Di Dalamnya*. *Jurnal Vitruvian*, 8(1), 43-48.
- Hu, K., Guo, Y., Hu, D., Du, R., Yang, X., Zhong, J., ... & Qi, J. (2018). *Mortality burden attributable to PM₁ in Zhejiang province, China*. *Environment international*, 121, 515-522.
- Hasan, N., Fattah, I., & Risna. (2020). *Analisis Pencemaran Udara Akibat Pabrik Aspal Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara*. *Madani Legal Review*, 4(2), 108–123
- Hidayat, A. (2023, May 29). *Dampak Polusi Udara Pada Kesehatan*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/wam46>
- Hendrastuti, R. (2017). *Variasi Penggunaan Bahasa pada Ruang Publik di Kota Surakarta*. *Kandai*, 11(1), 29-43.
- Jati, D. R., Fitrianiingsih, Y., Utomo, K. P., & Sulastri, A. (2023). *Identifikasi Potensi Asap Akibat Kebakaran Hutan terhadap Rencana Pembangunan Tapak PLTN Kabupaten Bengkayang*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), 28–35.
- Jones, A. M., Yin, J., & Harrison, R. M. (2008). *The weekday-weekend difference and the estimation of the non-vehicle contributions to the urban increment of airborne particulate matter*. *Atmospheric Environment*, 42(19), 4467–4479. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2008.02.001>

- Karar, K., Gupta, A. K., Kumar, A., Biswas, A. K., & Devotta, S. (2006). *Statistical interpretation of weekday/weekend differences of ambient particulate matter, vehicular traffic and meteorological parameters in an urban region of Kolkata, India*. *Indoor and Built Environment*, 15(3), 235–245. <https://doi.org/10.1177/1420326X06063877>
- Kurniawan, R. (2016). *Analisis Regresi*. Jakarta: Prenada Media.
- Liu, L., Breitner, S., Schneider, A., Cyrus, J., Brüske, I., Franck, U., Schlink, U., Leitte, A.M., 409 Herbarth, O., Wiedensohler, A., (2013). *Size-fractioned particulate air pollution and cardiovascular 410 emergency room visits in Beijing, China*. *Environ Res* 121, 52-63
- Lianzi, I., & Pitaloka, E. (2014). *Hubungan Pengetahuan Tentang Rokok dan Perilaku Merokok pada Staf Administrasi Universitas Esa Unggul*. *Jurnal Inohim*, 2(1), 67–81.
- Lakitan, Benyamin. (1997). *Dasar-dasar Klimatologi*, Cetakan ke-6. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Maziya, F. B. (2020). *Analisis Dampak Paparan Particulate Matter (PM₁₀) di Kota Yogyakarta*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia)
- Mauloni, G. (2023). *Analisis Pengaruh Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dengan Rekayasa Lingkungan Terhadap Pencegahan Penyakit Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Pakam (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia Medan)*.
- Maksum, T. S., & Tarigan, S. F. N. (2022). *Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Partikel Debu (PM_{2.5}) Dari Aktivitas Transportasi*. *Jambura Health and Sport Journal*, 4(1), 19-28.
- Majid, L. I., Chandra, I., & Utami, A. R. I. (2019). *Observasi Lapangan Mikropartikel Di Atmosfer Menggunakan Nanosampler Pada Cekungan Udara Bandung Raya*. *eProceedings of Engineering*, 6(1).
- Najihah, I. (2021). *Particulate Matter pada Infeksi Covid-19: Literature Review*. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 11(3), 549-560.
- Nuryanto, N., & Melinda, S. (2023). *Identifikasi Sumber Particulate Matter (PM) 2.5 di Sorong Berdasarkan Ready Hysplit Backward Trajectory*. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 4(1), 11-20.

- Ndruru, R. E., Situmorang, M., & Tarigan, G. (2014). *Analisa faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi padi di deli serdang*. Sainia Matematika. Vol. 2 (1), pp: 71-83.
- Nurani, A. T., Setiawan, A., & Susanto, B. (2023). *Perbandingan Kinerja Regresi Decision Tree dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi BMI pada Dataset Asthma*. Jurnal Sains dan Edukasi Sains, 6(1), 34-43.
- Ngoun, P., Aun, S., Amin, M., Hang, L., Hata, M., Taing, C., ... & Furuuchi, M. (2023). *Monitoring Particulate Matters and Total Suspended Particles Along the Roadside and Public Area in Phnom Penh*. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1199, No. 1, p. 012020). IOP Publishing.
- Oktaviani, E. (2018). *Paparan Particulate Matter (PM10) dan Total Suspended Particulate (TSP) di Trotoar Beberapa Jalan Kota Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Oktaviani, D. A., & Prasasti, C. I. (2015). *Kualitas fisik dan kimia udara, karakteristik pekerja, serta keluhan pernapasan pada pekerja percetakan di surabaya*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 8(2), 195-205.
- Pražnikar, Z., Pražnikar, J. (2012). *The Effects of Particulate Matter Air Pollution on Respiratory Health and on The Cardiovascular System*. Slovenian Journal of Public Health 51(3): 157-183
- Permatasari, A. I. A. (2014). *Analisis Pemetaan Kualitas Udara Ambien Menggunakan Perangkat Lunak ARCGIS 10 dan Model Dispersi GAUSS (Studi Kasus Kawasan Bukit Semarang Baru Kecamatan Mijen, Kota Semarang)* (Doctoral dissertation, Program Magister Ilmu Lingkungan).
- Pratomo, D. S., & Astuti, E. Z. (2015). *Analisis regresi dan korelasi antara pengunjung dan pembeli terhadap nominal pembelian di Indomaret Kedungmundu Semarang dengan metode kuadrat terkecil*. Jurnal Statistika, 1(1), 3.
- Padilah, T. N., & Adam, R. I. (2019). *Analisis regresi linier berganda dalam estimasi produktivitas tanaman padi di kabupaten karawang*. Fibonacci: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika, 5(2), 117-128.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang
Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 15 Tahun 2019 tentang
baku mutu pembangkit listrik tenaga termal.
- Pamurti, A. A., & Maulana, N. F. (2023). *Analisis Tingkat Pencemaran Lingkungan Permukiman di Sekitar Pasar Mangkang Kota Semarang.* Metta: Jurnal Ilmu Multidisiplin, 3(3), 268-276.
- Rajput, P., Mandaria, A., Kachawa, L., Singh, D.K., Singh, A.K., Gupta, T. (2016). *Chemical Characterisation and Source Apportionment of PM₁ During Massive Loading at An Urban Location In Indo-Gangetic Plain: Impact of Local Sources and Long-Range Transport.* Tellus B 68.
- Ramadhan, T. R. (2023). *Laporan PKM – Validasi Data Model WRF- CHEM Dan Data Observasi AQMS Kualitas Udara (Studi Kasus Kota Ternate).* (Doctoral dissertation, Universitas Teknologi Nasional)
- Ramadhany, A. R. (2023). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter (PM_{2.5}) Udara Ambien dan Keluhan Pernapasan pada Masyarakat Di Kawasan Jl. Trunojoyo Kabupaten Jember.* Universitas Jember.
- Ruslinda, Y., & Hafidawati, H. (2012). *Komposisi Kimia Partikel Halus dan Partikel Kasar pada Siang dan Malam Hari di Udara Ambien Kota Padang.* Prosiding SNTK TOPI: 9-20. Pekanbaru, 11 Juli 2012: Universitas Riau
- Rao, M. N., & Rao, H. V. N. (2007). *Air Pollution.* Twenty sixth Reprint. New Delhi: TATA McGraw-Hill Publishing Company Limited.
- Sari, D. M., & Purnomo, E. (2021). *Efektifitas Usability (Penggunaan) Sign System Tempat Wisata Kota Sawahlunto sebagai Kota Tambang Berbudaya.* Gorga: Jurnal Seni Rupa, 10(2), 254-261.
- Sari, K., Rosdiana, R., & Sumarlin, S. (2021). *Pemantauan Konsentrasi Partikulate Matter (PM₁₀) pada Udara Ambien di Pasar Andounohu Kota Kendari.* Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari, 1(2), 24-28.
- Serlina, Y. (2020). *Pengaruh Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi NO₂ di Udara Ambien (Studi Kasus Bundaran Hotel Indonesia DKI Jakarta).* Jurnal Serambi Engineering, 5(3).
- Sutopo, E. Y., & Slamet, A. (2017). *Statistik inferensial.* Penerbit Andi.

- Situmorang, M. T. N. (2017). *Pengaruh Hari Bebas Kendaraan Bermotor di Bundaran HI*. Jakarta: Universitas Sahid Jakarta.
- Sampe, C. G. R. (2023). *Evaluasi Kualitas Udara Berdasarkan Konsentrasi Particulate Matter (PM_{2,5} Dan PM₁₀) Pada Ruang Basement Student Center Universitas Atma Jaya Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Syech, R., Malik, U., & Fitriani, R. (2017). *Analisis Pengaruh Partikulat Matter PM₁₀ Terhadap Suhu, Kelembaban Udara dan Kecepatan Angin di Daerah Kuli Kota Pekanbaru*. Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia, 14(2), 1032–1036.
- Srbínovska, M., Andova, V., Mateska, A. K., Krstevska, M. C., Cundeva-Blajer, M., Kutirov, M., & Majstoroski, M. (2023). *Quantifying the Impact of Meteorological Factors and Green Infrastructure Location on Particulate Matter (PM) Mitigation in Republic of North Macedonia Using Sensor Collected Data*. Measurement: Sensors, 27. 100819100926.
- Syarif, Y. A. (2021). *Tinjauan Fiqh Siyasa Terhadap Upaya Pemerintah Daerah Dalam Pengendalian Pencemaran Udara PLTU di Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Savio, N., Lone, F. A., Bhat, J. I. A., Kirmani, N. A., & Nazir, N. (2022). *Study on the Effect of Vehicular Pollution on the Ambient Concentrations of Particulate Matter and Carbon Dioxide in Srinagar City*. Environmental Monitoring and Assessment, 194(393), 1–19.
- SNI 19-7119.9-2005 tentang Udara Ambien.
- Sulistiyono, A., & Davi, R. S. (2022). *Uji Spesifikasi Pengukuran PM₁₀ Dengan EPAM 5000 dan BAM 1020 Terhadap Kelembaban Udara*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 20(2), 242–251
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Vaishali, Verma, G., & Das, R. M. (2023). *Influence of Temperature and Relative Humidity on PM_{2,5} Concentration over Delhi*. Mapan - Journal of Metrology

Society of India, 38(3), 759–769. <https://doi.org/10.1007/s12647-023-006568>

- Wardhana, S., Iswantoro, I., & Rusmanto, T. (2012). *Sampling Dan Preparasi Sampel Polutan Udara Di Lingkungan PLTU Batubara Cilacap*. In *Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengelolaan Perangkat Nuklir Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan* (pp. 199-203). PSTA BATAN.
- Wicaksonoa, M. E. S., Sasmitaa, G. M. A., & Eka, I. P. A. (2023). *Peramalan Kualitas Udara Di Kota Jakarta Pusat Dengan Metode Long Short- Term Memory Dan Support – Vector Regression*. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer UNUD*. Vol. 4 (1).
- Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., & Ye, K. (2011). *Probability & Statistics for Engineers & Scientists (9th ed.)*. USA: Prentice Hall.
- Widiyawati & Setiawan. (2015). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi padi dan jagung di kabupaten lamongan*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 4 (1), pp: 103-108.
- Wang, Y.Y, PhD; Qin Li, MMSc; Yuming Guo, PhD; Hong Zhou, PhD; Xiaobin Wang, MD; Qiaomei Wang, MD; Haiping Shen, MD; Yiping Zhang, MD; Donghai Yan, MD; Ya Zhang, BM; Hongguang Zhang, BS; Shanshan Li, PhD; Gongbo Chen, PhD; Jun Zhao, PhD; Yuan He, PhD; Ying Yang, PhD; Jihong Xu, PhD; Yan Wang, BS; Zuoqi Peng, BS; Hai-Jun Wang, PhD; Xu Ma, MS. (2018). *Association of Lig-term Exposure to Airborne Particulate Matter of 1 μ m or Less with Preterm Birth in China*. *JAMA Pediatr*. 2018;172(3): e174872.
- Yusri, F. G. (2022). *Hubungan Trend Cuaca Dengan Kejadian Covid-19 Di Kota Bekasi: Time Series Analysis Tahun 2020-2022* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta-FIKES).
- Yulianti, S. (2014). *Analisis konsentrasi gas Karbon Monoksida (CO) pada ruas Jalan Gajah Mada Pontianak*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1).
- Yuliara, I. M. (2016). *Regresi linier sederhana. Regresi Linier Sederhana*, 13, 2022.

- Zikayah, H. (2019). *Risiko Paparan Timbal (Pb) Dalam PM_{2,5} Di Udara Ambien Terhadap Polisi Di Jalan Ringroad Utara Kabupaten Sleman* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Zou, Y., Wu, Y., Wang, Y., Li, Y., Jin, C. (2017). *Physicochemical properties, in vitro cytotoxic and 475 genotoxic effects of PM_{1.0} and PM_{2.5} from Shanghai, China*. Environmental Science and Pollution Research 24, 19508-19516.
- Zhan, Z. Y., Xu, X. Y., Wei, J., Fang, H. Y., Zhong, X., Liu, M. L., ... & He, F. (2024). *Short-term Associations of Particulate Matter with Different Aerodynamic Diameters with Mortality Due to Mental Disorders and Dementia In Ningde, China*. Ecotoxicology and Environmental Safety, 271, 115931.
- Zhang, H., Wang, Y., Hu, J., Ying, Q., & Hu, X. M. (2015). *Relationships between meteorological parameters and criteria air pollutants in three megacities in China*. Environmental research, 140, 242-254.
- Zahra, N. L., Haidar, F.A., Hanum, Y., Ramadhanti, D., Ramadhan, R., Rahman, A., & Ridhosari, B. (2022). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien di Komplek Universitas Pertamina pada Masa Pandemi COVID-19: Monitoring of Ambient Air Quality in Universitas Pertamina Areas during the COVID-19 Pandemic*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 23(1), 084-091.

