

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. (2023) 'Eksplorasi Kapasitas Pengkodean Amplitudo untuk Model Quantum Machine Learning', 3(1), pp. 38–58. Available at: <http://journal.politeknik-pratama.ac.id/index.php/JTIM>□page38.
- Aditya, M.W., Sukajaya, I.N. and Gunadi, I.G.A. (2023) 'Forecasting Jumlah Pasien DBD di BRSUD Kabupaten Tabanan Menggunakan Metode Regresi Linier Forecasting The Number of DHF Patients in Tabanan District BRSUD Using Linear Regression Method', *Bali Medika Jurnal*, 10(1), pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.36376/bmj.v9i3>.
- Agnesia, Y. *et al.* (2023) *Demam Berdarah Dengue (DBD) Determinan & Pencegahan*. Riau: Penerbit NEM.
- Ahn, E.J. and Hur, J. (2023) 'A short-term forecasting of wind power outputs using the enhanced wavelet transform and arimax techniques', *Renewable Energy*, 212(February 2022), pp. 394–402. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.05.048>.
- Amelia, A.R. *et al.* (2023) *Pengaruh Air Perasan Daun Kemangi (Ocimum Sanctum) Terhadap Kematian Nyamuk Aedes Aegypti dengan Menggunakan Metode Evaporasi*. Makassar, Sulawesi Selatan. Available at: <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM>.
- Ayuni, T.N. (2023) 'Gambaran Suhu Udara, Kelembapan Udara, Curah Hujan, dan Kecepatan Angin pada Kasus Dengue di Provinsi Bali Tahun 2019-2020'.
- Ayuningtyas, A. (2023) 'Analisis Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Provinsi Jawa Barat', *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(2), pp. 419–426. Available at: <https://doi.org/10.32583/pskm.v13i2.772>.
- Baitanu, J.Z. *et al.* (2022) 'Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Mobilitas, Dan Pengetahuan Dengan Kejadian .', *Malahayati Nursing Journal*, 4(5), pp. 1230–1241.
- Davis, C. *et al.* (2021) 'A regional suitable conditions index to forecast the impact of climate change on dengue vectorial capacity', *Environmental Research*, 195(December 2020), p. 110849. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.110849>.
- Dinata, A. and Supenti (2024) *Pendekatan Kesehatan Lingkungan Dalam Pengendalian Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD)*. Pangandaran, Jawa Barat: Arda Publishing House.

- Dinkes Kabupaten Malang (2023) *Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Malang Berdasarkan Data Tahun 2022*. Kabupaten Malang.
- Dinkes Kabupaten Malang (2024) 'Profil Kesehatan Kabupaten Malang Tahun 2024'.
- Dinkes Provinsi Jatim (2023) *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur 2023*. Suarabaya.
- Direktorat Jenderal P2P (2017) *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian dan Penyehatan Lingkungan Kementerian Kesehatan RI.
- Ditjen P2P, K. (2023) *Profil Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit*. Jakarta: Kemenkes Ditjen P2P.
- Fadilah, F., Komarudin, A. and Melina (2024) 'Prediksi Penjualan Obat Berbasis Artificial Neural Network (ANN)', *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (JINTEKS)*, 6: No.3, pp. 521–531.
- Handayani, M.T., Raharjo, M. and Joko, T. (2023) 'Pengaruh Indeks Entomologi dan Sebaran Kasus Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Sukoharjo', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), pp. 46–54. Available at: <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.46-54>.
- Herdianti (2021) *Monograf Bactivec dan Kaporit Larvasida Vektor Demam Berdarah Dengue: Aedes Aegypti SPP*. Edited by A. Rofiq. Surabaya: CV.Jakad Media Publishing.
- Hossain, M.S., Ahmed, S. and Uddin, M.J. (2021) 'Impact of weather on COVID-19 transmission in south Asian countries: An application of the ARIMAX model', *Science of the Total Environment*, 761, p. 143315. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143315>.
- Indriany, R., Marwati, R. and Rachmatin, D. (2022) 'Peramalan Jumlah Penderita DBD di Provinsi Jawa Barat dengan Metode Hybrid Sarimax-Ann', *JMT: Jurnal Matematika dan Terapan*, 4(2), pp. 9–19. Available at: <https://doi.org/10.21009/jmt.4.2.2>.
- Ipan, Syaripuddin, D.A.N. (2022) 'Perbandingan Model Chen Dan Model Lee Pada Metode Fuzzy Time Series Untuk Peramalan Produksi Kelapa Sawit Provinsi Kalimantan Timur', *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya*, 2(1), pp. 28–36.
- Islam, M.A. *et al.* (2023) 'Correlation of Dengue and Meteorological Factors in Bangladesh: A Public Health Concern', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(6). Available at: <https://doi.org/10.3390/ijerph20065152>.

- Ismah, Z. *et al.* (2021) 'Faktor Risiko Demam Berdarah di Negara Tropis', *ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies*, 13(2), pp. 147–158. Available at: <https://doi.org/10.22435/asp.v13i2.4629>.
- Kambu, Y. and Samaran, E. (2023) *Meningkatkan Kadar Trombosit Penderita Dengue Hemorrhagic Fever dengan Rebusan Daun Petatas Ungu (Ipomea Batatas L. Poir)*. Sorong: Penerbit NEM.
- Khan, M. *et al.* (2025) 'Interactive effects of climate change and human mobility on dengue transmission', *Ecological Modelling*, Volume 499. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2024.110924>.
- Kleden, M.A., Atti, A. and Sinu, E.B. (2025) 'Spatial Modeling of Climate Change Effects on Dengue Fever Incidence: A Case Study in East Nusa Tenggara', *Mathematical Modelling of Engineering Problems*, 12(1), pp. 309–328. Available at: <https://doi.org/10.18280/mmep.120131>.
- Kusdarwati, H., Effendi, U. and Handoyo, S. (2022) *Analisis Deret Waktu Univariat Linier: Teori dan Terapannya dengan RStudio*. Pertama. Edited by T.U. Press. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Lestari, V.A., Ananta, A.Y. and Basudewa, P. (2023) 'Sistem Informasi Prediksi Persediaan Obat Di Apotek Naylun Farma Menggunakan Holt-Winters', *Jurnal Informatika Polinema*, 9(2), pp. 229–236. Available at: <https://doi.org/10.33795/jip.v9i2.1289>.
- Lutfinawati, R.F., Ngadino and Marlik (2022) 'Prediksi Kejadian Demam Berdarah Dengue', *ASPIRATOR - Journal of Vector-borne Disease Studies*, 14(1), pp. 57–68. Available at: <https://doi.org/10.22435/asp.v14i1.5892>.
- Machado, N.G. *et al.* (2023) 'Spatiotemporal Dengue Fever Incidence Associated with Climate in a Brazilian Tropical Region', *Geographies*, 3(4), pp. 673–686. Available at: <https://doi.org/10.3390/geographies3040035>.
- Mamenun *et al.* (2024) 'Spatiotemporal Characterization of Dengue Incidence and Its Correlation to Climate Parameters in Indonesia', *Insects*, 15(5). Available at: <https://doi.org/10.3390/insects15050366>.
- Maryani, Y. and Mamlukah (2023) *Gerakan Masyarakat Antisipasi Jentik Demam Berdarah*. Edited by I.D. Kumaningrum. Bantul: CV. Mitra Edukasi Negeri.
- Mendoza, A.P. (2024) 'Dengue incidence forecasting model in Magalang, Pampanga using time series analysis', *Informatics in Medicine Unlocked*, 44(December 2023), p. 101439. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.imu.2023.101439>.
- Mitha Rizkya Zulkarnain and Tom, S. (2020) 'Gambaran Pengetahuan Dan Perilaku Masyarakat Mengenai Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Puskesmas Gembong', *Jurnal Ners*, 8(2), pp. 1825–1830.

- Mukono (2020) *Analisis Kesehatan Lingkungan Akibat Pemanasan Global. Pertama*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nanta Sigit and Ida Ayu P K (2021) 'Perbandingan Model Transfer Function Dan Model Neural Network Untuk Prediksi Banyak Kasus Demam Berdarah Di Kota Malang', *Jurnal Ilmu Kesehatan MAKIA*, 11(1), pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.37413/jmakia.v11i1.143>.
- Ngadino *et al.* (2024) 'Potential of Noni Leaf Extract (*Morinda citrifolia* L.) As *Aedes aegypti* Mosquito Repellent', *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(1), pp. 11–19. Available at: <https://doi.org/10.30597/mkmi.v20i1.27652>.
- Nurmayanti, D. *et al.* (2023) 'Geographic Distribution of DHF Cases and Larvae Free Index In Situbondo Regency, 2019-2021', *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 19(1), pp. 9–18. Available at: <https://doi.org/10.30597/mkmi.v19i1.22633>.
- Olivia, D.N., Jaksa, S. and Sekarputri, A.L. (2025) 'Pengaruh Faktor Cuaca (Curah Hujan, Kelembapan, dan Suhu) Terhadap Kejadian DBD', *Health & Medical Sciences*, 2(3), p. 16. Available at: <https://doi.org/10.47134/phms.v2i3.412>.
- Panja, M. *et al.* (2023) 'An ensemble neural network approach to forecast Dengue outbreak based on climatic condition', *Chaos, Solitons and Fractals*, 167(January), p. 113124. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2023.113124>.
- Prasetya, B.D., Pamungkas, F.S. and Kharisudin, I. (2020) 'Pemodelan dan Peramalan Data Saham dengan Analisis Time Series menggunakan Python', *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 3, pp. 714–718.
- Pratama, A.R. and Firdaus (2024) 'Perbandingan Metode Arima Dengan Fuzzy Time Series Model Chen Pada Peramalan Curah Hujan Di Kota Bengkulu', *Jurnal Math-UMB.EDU*, 11(3), pp. 154–166. Available at: <https://doi.org/10.36085/mathumbedu.v11i3.6480>.
- Salim, M.F., Satoto, T.B.T. and Danardono (2025) 'Understanding local determinants of dengue: a geographically weighted panel regression approach in Yogyakarta, Indonesia', *Tropical Medicine and Health*, 53(1). Available at: <https://doi.org/10.1186/s41182-025-00734-4>.
- Singh, S., Parmar, K.S. and Kumar, J. (2024) 'Development of multi-forecasting model using Monte Carlo simulation coupled with wavelet denoising-ARIMA model', *Mathematics and Computers in Simulation*, 230(August 2023), pp. 517–540. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2024.10.040>.
- Sumantri, A. (2017) *Kesehatan Lingkungan - Edisi Revisi*. Keempat. Depok: Prenada Media.

- Trostle, J.A. *et al.* (2024) “Dengue fever is not just urban or rural: Reframing its spatial categorization.”, *Social Science and Medicine*, 362(July). Available at: <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2024.117384>.
- Tuwini, Rusdi and Rachman, A. (2025) ‘Pengaruh Angka Bebas Jentik (ABJ) Terhadap Kejadian Kasus DBD’, *CENDEKIA : Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 5(1). Available at: <https://jurnalp4i.com/index.php/cendekia>.
- Virdayanti, F., Eka Meiyana Erawan, P. and Kesehatan, F. (2025) *Studi Korelasi Faktor Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Kendari Tahun 2019-2023 Correlation Study of Environmental Factors With The Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Kendari City Year*.
- WHO (2024) *Dengue and severe dengue*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>.
- Yasmin, S. and Moniruzzaman, M. (2024) ‘Forecasting of area, production, and yield of jute in Bangladesh using Box-Jenkins ARIMA model’, *Journal of Agriculture and Food Research*, 16. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101203>.
- Zahra, J.S. and Prastuti, M. (2023) ‘Peramalan Jumlah Penumpang Pesawat Domestik di Bandara Soekarno-Hatta pada Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan ARIMAX dengan Model Intervensi’, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 12(1). Available at: <https://doi.org/10.12962/j23373520.v12i1.100847>.