

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. dan Duarsa, A. (2016). Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Pneumonia Pada Balita di Puskesmas Susunan Kota Bandar Lampung Tahun 2012. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 24(1), 51–68.
- Alemu, S. B., Belay, A., dan Assefa, R. A. (2025). *Effective coverage of child immunisation service in Ethiopia*. 1–9.
- Alwansyah, Awaliyatul, A. U., dan Yulian Fauzi. (2025). Comparison of Geographically Weighted Generalized Poisson Regression (GWGPR) and Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR) Methods in Determining Factors Affecting Tuberculosis Cases in Indonesia. *J Statistika: Jurnal Ilmiah Teori Dan Aplikasi Statistika*, 18(1), 851–865.
- Andini, A., Sunandi, E., Novianti, P., Sriliana, I., dan Agwil, W. (2025). Perbandingan Metode Regresi Ridge dan Jackknife Ridge Regression pada Data Tingkat Pengangguran Terbuka. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*, 22(1), 77–84.
- Aprilia, R., Faisal, F., Irwandi, Suharni, dan Efriza. (2024). Tinjauan Literatur: Faktor Risiko dan Epidemiologi Pneumonia pada Balita. *Scientific Journal*, 3(3), 166–173.
- Athiyaman, A., Ajayi, T., Mutuku, F., Luwaga, F., Bryer, S., Giwa, O., Mngemane, S., Edwige, N. N., dan Berman, L. (2023). *Recovering from the Unprecedented Backsliding in Immunization Coverage : Learnings from Country Programming in Five Countries through the Past Two Years of COVID-19 Pandemic Disruptions*.
- Bavar S., M., Naderan, A., dan Saffarzadeh, M. (2023). Evaluating the spatial effects of environmental influencing factors on the frequency of urban crashes using the spatial Bayes method based on Euclidean distance and contiguity. *Transportation Engineering*, 12(April).
- Chen, K., Liu, K., Zhou, Y., Li, Y., Wu, G., Gao, G., Wang, H., Laghrouche, S., dan Djerdjir, A. (2025). State of health prognosis for polymer electrolyte membrane fuel cell based on principal component analysis and Gaussian process regression. *International Journal of Hydrogen Energy*, 98 (December 2024), 933–943.
- Damanik, S. S. U., dan Sitepu, S. (2024). Principal Component Analysis Dalam Melihat Faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan Ternak Ayam (Studi Kasus: Peternakan Ayam Mutiara Sani Mitra PT Ciomas Adisatwa Pekanbaru). *Leibniz: Jurnal Matematika*, 4(1), 47–65.
- Delsen, M. S. N. Van, Wattimena, A. Z., dan Saputri, S. D. (2017). Penggunaan Metode Analisis Komponen Utama Untuk Mereduksi Faktor-Faktor Inflasi the Usefull of Main Component Analysis Method To. *Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 11, 109–118.
- Eliezer, W. R. (2024). Analisis Spasial Kemiskinan di Pulau Jawa Tahun 2022 dengan Metode Geographically Weighted Regression (GWR). *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 7(2), 131–146.
- Enzellina, G., dan Suhaedi, D. (2022). Penggunaan Metode Principal Component Analysis dalam Menentukan Faktor Dominan. *Jurnal Riset Matematika*, 101–110.
- Gamal, Y., Mahmoud, A. O., Mohamed, S. A. A., I. Mohamed, J., dan Raheem, Y. F. A. (2023). Prevalence and impact of malnutrition on outcomes and mortality of under-five years children with pneumonia: a study from Upper Egypt. *European*

- Journal of Pediatrics*, 182(10), 4583–4593.
- Gour, L., Jawaharlal, G., Krishi, N., Krishi Nagar, V., Pradesh, M., Sb, I. M., Krishi, N., Gk, I. K., Ss, I. S., Correspondence, I., Maurya, S. B., Koutu, G. K., Singh, S. K., Shukla, S. S., dan Mishra, D. K. (2017). Characterization of rice (*Oryza sativa* L.) genotypes using principal component analysis including scree plot dan rotated component matrix. *International Journal of Chemical Studies*, 5(4), 975–983.
- Indah, dan Refialdinata, J. (2025). Hubungan Status Gizi Dan Status Imunisasi Dasar Dengan Kejadian Pneumonia Pada Anak Balita Di Puskesmas Lubuk Begalung Padang. *Jurnal Kesehatan Lentera 'Aisyiyah*, 8(1), 53–58.
- Iswari, B. M., Nurhidayah, I., dan Hendrawati, S. (2017). *HUBUNGAN STATUS IMUNISASI: DPT-HB-HIB DENGAN PNEUMONIA PADA BALITA USIA 12-24 BULAN DI PUSKESMAS BABAKAN SARI KOTA BANDUNG* *Correlation between Immunization Status of DPT-HB-HIB and Pneumonia in Toddler Aged 12-24 Months Old at Babakan Sari Community Heal*. 8, 101–115.
- Jasmine N. Y., Anulus, A., Mahdaniyati, A., dan Sahrin, S. (2023). Hubungan Pemberian ASI Eksklusif, BBLR, dan Status Gizi Terhadap Kejadian Pneumonia pada Bayi di RSUD Patuh Patut Patju Lombok Barat Tahun 2022. *Midwifery Student Journal (MS Jou)*, 2(2), 64–83.
- Kemendes RI. (2021). Data Dan Informasi Dampak Perubahan Iklim Sektor Kesehatan Berbasis Bukti Di Indonesia. In P. . Drs. Bambang Wispriono Apt. dan M. K. Dr. dr. Felly Philipus Senewe (Eds.), *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan* (Issue 12). UNICEF. [https://www.unicef.org/indonesia/media/17191/file/Data dan Informasi Dampak Perubahan Iklim Sektor Kesehatan Berbasis Bukti di Indonesia.pdf](https://www.unicef.org/indonesia/media/17191/file/Data%20dan%20Informasi%20Dampak%20Perubahan%20Iklim%20Sektor%20Kesehatan%20Berbasis%20Bukti%20di%20Indonesia.pdf)
- Khan, N. M., Baldi, I., Chiaruttini, M. V., dan Gregori, D. (2025). Overdispersion. In *Classical and Bayesian Statistical Approaches in Infectious Disease Data Analysis* (pp. 172–173).
- Kulsum, U., Indanah, I., Rizqi, K. A., Islami, I., dan Nisak, A. Z. (2023). Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Keluarga Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 14(2), 453–457.
- Kyriazos, T., dan Poga, M. (2023). Dealing with Multicollinearity in Factor Analysis : The Problem , Detections , and Solutions. *Scientific Research Publishing*, 13, 404–424.
- Liu, J., Zhao, Y., Yang, Y., Xu, S., Zhang, F., Zhang, X., Shi, L., dan Qiu, A. (2017). A mixed geographically and temporally weighted regression: Exploring spatial-temporal variations from global and local perspectives. *Entropy*, 19(2).
- Ma, X., Zhang, J., Ding, C., dan Wang, Y. (2018). A geographically and temporally weighted regression model to explore the spatiotemporal influence of built environment on transit ridership. *Computers, Environment and Urban Systems*, 70(December 2017), 113–124.
- Majid, M. A., dan Pasaribu, E. (2019). Penerapan Analisis Statistik Spasial Terhadap Pekerja Miskin Indonesia 2015. *Prosiding Seminar Nasional Matematika Dan Statistika*, 1, 106–114.
- Makrufardi, F., Triasih, R., Numaningsih, N., Chung, K. F., Lin, S. C., dan Chuang, H. C. (2024). Extreme temperatures increase the risk of pediatric pneumonia: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Pediatrics*, 12 (February), 1–11.
- Manoppo, N., Nashar, L. O., Wungguli, D., Payu, M. R. F., Abdussamad, S. N., dan Nasib, S. K. (2025). Perbandingan Jackknife Ridge Regression dan Principal.

- Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 4(1), 489–497.
- Mar'ah, Z., Rais, Z., dan Haris, A. S. (2023). Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR) in Modeling the Risk Factors of Pneumonia Disease Among Toddlers in the Central Sulawesi Province. *Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 5(3).
- Menssen, M., dan Rathjens, J. (2025). Prediction Intervals for Overdispersed Binomial Endpoints and Their Application to Toxicological Historical Control Data. *Pharmaceutical Statistics*, 24(5).
- Munikah, T., Pramodyo, H., dan Fitriani, R. (2014). Pemodelan Geographically Weighted Regression dengan Pembobot Fixed Gaussian Kernel pada Data Spasial (Studi Kasus Ketahanan Pangan di Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan). *Natural B*, 2(3), 296–302.
- Oktarina, C. R., Rizal, J., Faisal, F., Tasyah, Q. L., dan Pratiwi, S. C. (2024). Pemodelan IPM di Provinsi Bengkulu dengan Pendekatan Metode Geographically Weighted Regression (GWR) dan Geographically Temporally Weighted Regression (GTWR). *Jurnal EurekaMatika*, 12(1), 23–34.
- Pahdian, M. F., Sendi, R. M., Rahmawati, R., dan Dwichandra, V. D. (2021). Probabilitas Jumlah Kecelakaan Tambang di Indonesia Tahun 2019 Menggunakan Distribusi Poisson. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 2(1), 7–11.
- Pérez-alós, L., Juan, J., Armenteros, A., Madsen, J. R., Hansen, C. B., Jarlhelt, I., Hamm, S. R., Heftdal, L. D., Pries-heje, M. M., Møller, D. L., Fogh, K., Hasselbalch, R. B., Rosbjerg, A., Brunak, S., Sørensen, E., Anita, M., Larsen, H., Ostrowski, S. R., Frikke-schmidt, R., ... Garred, P. (2022). *vaccination and influencing factors*. 1–11.
- Putri, S., dan Sufriani. (2025). Asuhan Keperawatan Pada An. MA Dengan Pneumonia di Ruang Arafah 1 Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. *Medic Nutricia (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 21.
- Rizky, J., Hartono, F., Salsabila, A. N., dan Sumayya, I. I. (2025). Pengelompokan Pembangunan Provinsi di Indonesia dengan Analisis Komponen Utama dan Cluster Hierarki. *Seminar Nasional Statistika Aktuaria IV Universitas Padjadjaran*. website: <https://prosidingnsna.statistics.unpad.ac.id>
- Salaki, D. T., Majore, M. M., dan Prang, J. D. (2020). Penerapan Regresi Binomial Negatif Dalam Mengatasi Overdispersi Regresi Poisson Pada Kasus Jumlah Kematian Ibu. *D'Cartesian Jurnal Matematika Dan Aplikasi*, 9(2), 133–139.
- Sanusi, W., Ihsan, H., dan Syam, N. H. (2019). Model Regresi Spasial dan Aplikasinya dalam Menganalisis Angka Putus Sekolah Usia Wajib Belajar di Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Mathematics, Computations, and Statistics*, 1(2), 183.
- Saputra, M. H., Syalfina, A. D., Fitriyah, K., dan Yuniarti, A. M. (2025). Pemberian ASI Eksklusif dan Riwayat Imunisasi Sebagai Faktor Risiko Kejadian Pneumonia di Puskesmas Bangsal. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(1), 131–140.
- Schober, P., dan Vetter, T. R. (2021). Count Data in Medical Research: Poisson Regression and Negative Binomial Regression. *ANESTHESIA dan ANALGESIA Statistical Minute*, 1378–1379.
- Setianingsih, E., dan Asmianto, A. (2024). Analisis Faktor Kualitas Pelayanan yang Berpengaruh Terhadap Tingkat Kepuasan Pemustaka. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 12(1), 38–48.
- Sholihin, M., Soleh, A. M., dan Djuraidah, A. (2017). Geographically and Temporally Weighted Regression (GTWR) for Modeling Economic Growth using R. *IJCSN-*

- International Journal of Computer Science and Network*, 6(6), 800–805.
- Siagian, R. E. (2023). Pemodelan Regresi Linear Berganda Pada Penyakit Demam Berdarah Dengue di Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta. In *HEXAGON: Jurnal Ilmu dan Pendidikan Matematika* (Vol. 1, Issue 1).
- Suryati, Natasha, N., dan Id'ys, N. (2018). Hubungan Faktor Lingkungan Fisik dan Sosial Ekonomi Keluarga. *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(2), 46–54.
- Tarumingkeng, R. C. (2025). *Bayesian Information Criterion (BIC)*. RudyCT e-Press.
- Tendriyawati, Wibawa, G. N. A., dan Abapihi, B. (2023). Pemodelan Regresi Poisson Terhadap Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Hipertensi Di Kota Kendari. *Jurnal Matematika Komputasi Dan Statistika*, 3(1), 255–262.
- Trezenki, R., Novia, N., Supangadi, E. R., Raihan, A. R., dan Amelia, R. (2025). Pemodelan Kasus Tuberkulosis Berdasarkan Faktor Lingkungan Menggunakan Metode Geographically and Temporally Weighted Regression Menggunakan Metode Geographically and Temporally Weighted. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 13(3), 394–402.
- Tri Fatmala, C., Hayati, M., Permatasari, R., Hudori, M., dan Yuliana Dalimunthe, D. (2024). Pemodelan Jumlah Kasus HIV/AIDS di Provinsi Lampung Menggunakan Regresi Binomial Negatif. *Journal of Mathematics: Theory and Applications*, 6(2), 168–177.
- Tsabita El Haqq, B., Antika, A., dan Pingit Wulandari, S. (2025). Analisis Faktor-faktor Volume Ekspor Hasil Perikanan Menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2021 menggunakan Analisis Faktor. *Ilmu Kedokteran Hewan*, 3, 1–18.
- Vianti, F., Khaulasari, H., Farida, Y., Swantika, C., dan Efendi, H. (2024). Model Geographically Weighted Regression Menggunakan Adaptive Gaussian Kernel untuk Pemetaan Faktor Penyebab Stunting. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 12(2), 190–199.
- Widayaka, P. G., Mustafid, dan Rahmawati, R. (2016). Pendekatan Mixed Geographically Weighted Regression Untuk Pemodelan Pertumbuhan Ekonomi Menurut Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah. *JURNAL GAUSSIAN*, 5(4), 727–736.
- Widyaningsih, Y., Arum, G. P., dan Prawira, K. (2021). Aplikasi K-Fold Cross Validation Dalam Penentuan Model Regresi Binomial Negatif Terbaik. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(2), 315–322.
- World Health Organization. (2022). *Pneumonia pada anak-anak*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
- Yasin, H., Suryani, I., dan Kartikasari, P. (2021). Graphical interface of geographically weighted negative binomial regression (GWNBR) model using R-Shiny. *Journal of Physics: Conference Series*, 1943(1).
- Zairina, N. (2025). Systematic Literature Review : Efektivitas Suplementasi Vitamin A dalam Menurunkan Risiko Pneumonia pada Balita Systematic Literature Review : The Effectiveness of Vitamin A Supplementation in Reducing the Risk of Pneumonia in Toddlers. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(10), 6126–6136.