

DAFTAR PUSTAKA

- Alayyubi, M.Z., Hirzi, R.H., dan Chintyana, A. 2024. Perbandingan Geographically Weighted Negative Binomial Regression dan Geographically Weighted Generalized Poisson Regression untuk Mengatasi Overdispersi pada Kasus Pneumonia pada Balita di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Eksbar* Vol. 1, No. 2.
- Anselin, L. 1988. *Spatial Econometrics: Methods and Models*, Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Apriyani, N.F., Yuniarti, D., dan Hayati, M.N. 2018. Pemodelan Mixed Geographically Weighted Regression (MGWR) (Studi Kasus: Jumlah Penderita Diare di Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015). *Jurnal Eksponensial* Vol. 9, No. 1, Hal:59-66.
- Axmalia, A., dan Mulasari, S.A. 2020. The Impact of Landfills Toward Public Health (Dampak Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Terhadap Gangguan Kesehatan Masyarakat). *Jurnal Kesehatan Komunitas* Vol. 6, No. 2, Hal: 171-176.
- Azwar, A. 1996. *Pengantar Administrasi Kesehatan*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. n.d. Elevasi. Tersedia: <https://kbbi.web.id/elevasi> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah Kementerian Pekerjaan Umum. 2017. Elevasi. Kamus Digital Istilah Pengembangan Wilayah. Tersedia: <https://bpiw.pu.go.id/bankdata/dictionary/words?q=Elevasi&id=364> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. 2025. *Kota Surakarta Dalam Angka 2025*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. 2025. Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kecamatan dan Jenis Penyakit, 2024. Tersedia: <https://surakartakota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzUwIzI=/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kecamatan-dan-jenis-penyakit.html> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. 2025. Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kelurahan dan Jenis Penyakit, 2023. Tersedia: <https://surakartakota.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjA0IzI=/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kelurahan-dan-jenis-penyakit.html> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Cameron, A. C., dan Trivedi, P. K. 1998. *Regression Analysis of Count Data*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Cameron, A. C., dan Trivedi, P. K. 1990. Regression-Based Test for Overdispersion in the Poisson Model. *Journal of Econometrics* Vol. 46, Hal: 347-364.
- Caraka, R.E. dan Yasin, H. 2017. *Geographically Weighted Regression (GWR): Sebuah Pendekatan Regresi Spasial*. Yogyakarta: Mobius.
- Chasco, C., García, I., dan Vicéns, J. 2007. *Modeling Spatial Variations in Household Disposable Income with Geographically Weighted Regression*. Munich: MPRA Paper.
- Consul, P. dan Famoye, F. 1992. Generalized Poisson Regression Model. *Communications in Statistics – Theory and Methods* Vol. 21, No. 1, Hal: 89-109.
- Da Silva, A.R. dan Rodrigues, T.C.V. 2014. Geographically Weighted Negative Binomial Regression Incorporating Overdispersion. *Statistics and Computing* Vol. 24, No. 5, Hal: 769-783.
- Darnah. 2016. Modelling of Filiarisis in East Java with Poisson Regression and Generalizd Poisson Regression Models. *AIP Conference Proceeding* Vol. 1723, Hal: 50-62.
- Delgado, M.I., Hoang, C., Nguyen, H., Pederson, C., dan Kanwar, R. 2011. Poultry Manure and Landscape Slope Effect on E. coli Tranport with Surface Runoff. *Proceeding of 2011 ASABE Annual Internatioanl Meeting*, Louisville, Kentucky: 7-10 Agustus 2011.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. 2024. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah 2024*. Semarang: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah.
- Escamilla, V., Knappett, P.S.K., Yunus, M., Streatfield, P.K., dan Emch, M. 2013. Influence of Latrine Proximity and Type on Tubewell Water Quality and Diarrheal Disease in Bangladesh. *Annals of the Association of American Geographers* Vol. 103, No. 2, Hal: 299-308.
- Famoye, F. 2004. On the Generalized Poisson Regression Model with an Application to Accident Data. *Journal of Data Science* Vol. 2, No. 3, Hal: 287-295.
- Fotheringham, A.S., Brunsdon, C., dan Charlton, M. 2002. *Geographically Weighted Regression: The Analysis of Spatially Varying Relationships*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Fotheringham, A.S., Brunsdon, C., dan Nayaka, M.C.T. 2005. Geographically Weighted Poisson Regression for Disease Association Mapping. *Statistics in Medicine* Vol. 24, No. 17, Hal: 2695–2717.
- Fotheringham, A.S. dan Charlton, M. 2009. *Geographically Weighted Regression*. Maynooth: National University of Ireland Maynooth.

- Giofandi, E.A., Purwatinigrum, Madino, F., dan Lumbantobing, A. 2024. Analisis Faktor Spasial Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue Menggunakan Pendekatan Geographically Weighted Regression di Kota Pekanbaru, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan* Vol. 22, No. 1, Hal: 50-59.
- Gujarati, D.N. 2004. *Dasar-dasar Ekonometrika*. Jakarta: Salemba Empat.
- Han, J., Kamber, M., dan Pei, J. 2012. *Data Mining: Concept and Techniques, Third Edition*. Waltham: Morgan Kaufmann.
- Hardiyatmo, H. C. 2003. *Mekanika Tanah II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hilbe, J.M. 2011. *Negative Binomial Regression (Second Edition)*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Ismail, N. dan Jemain, A.A. 2007. Handling Overdispersion with Negative Binomial and Generalized Poisson Regression Models. *Casualty Actuarial Society Forum*. Hal: 103-158.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2024. *Survei Kesehatan Indonesia 2023*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2023. *Diare pada Anak*. Tersedia: https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/3028/diare-pada-anak (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Konishi, S. dan Kitagawa, G. 2008. *Information Criteria and Statistical Modeling*. New York: Springer.
- Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J., dan Rhind, D.W. 2015. *Geographic Information Science and Systems*. United Kingdom: Wiley.
- Mantra, I. B. 2007. *Demografi Umum*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- McCullagh, P. dan Nelder, J.A. 1989. *Generalized Linear Models*. London: Chapman and Hall.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 71 Tahun 2013 tentang Pelayanan Kesehatan pada Jaminan Kesehatan Nasional. Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/129904/permenkes-no-71-tahun-2013> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Mochida, K., Nonaka, D., Wamulume, J., dan Kobayashi, J. 2021. Supply-Side Barriers to the Use of Public Healthcare Facilities for Childhood Illness Care in Rural Zambia: A Cross-Sectional Study Linking Data from a Healthcare Facility Census to a Household Survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health* Vol. 18, No. 10, Hal:5409.

- Myers, R.H., Montgomery, D.C., Vining, G.G., dan Robinson, T.J. 2010. *Generalized Linear Model with Applications in Engineering and the Sciences, Second Edition*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Purhadi dan Yasin, H. 2012. Mixed Geographically Weighted Regression Model Case Study: The Percentage of Poor Household in Mojokerto 2008. *European Journal of Scientific Research*, Vol. 69, No. 2, Hal: 188-196.
- Putri, F.C., Suciawati, N.L.P., dan Susilawati, M. 2023. Implementasi Metode Geographically Weighted Regression (GWR) pada Kasus Diare Balita di Provinsi Jawa Timur. *E-Jurnal Matematika* Vol. 12, No. 2, Hal: 92-99.
- Republik Indonesia. 2008. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/39067/uu> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan. Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38778/uu-no-36-tahun-2009> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Republik Indonesia. 2011. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai. Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/5169/pp-no-38-tahun-2011> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Sabtika, W., Prahutama, A., dan Yasin, H. 2021. Pemodelan Geographically Weighted Generalized Poisson Regression (GWGPR) pada Kasus Kematian Ibu Nifas di Jawa Tengah. *Jurnal Gaussian* Vol. 10, No. 2, Hal: 259–268.
- Sarwono, S. 1992. *Psikologi Lingkungan*. Jakarta: Gramedia.
- Sinurat, S.R.Y., dan Pasaribu, E. 2022. Pemodelan Kasus Kronis Filariasis di Indonesia Tahun 2019 Menggunakan Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR). *Indonesian Journal of Applied Statistics* Vol. 5, No. 1, Hal: 19–30.
- Syafei, M., dan Hidayati, R. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Curah Hujan pada Penyakit Diare (Studi Kasus: Kabupaten Bogor). *Jurnal Agrometeorologi* Vol. 28, No. 1, Hal: 33-39.
- UNICEF Indonesia. 2019. Air, Sanitasi dan Kebersihan (WASH). Tersedia: <https://www.unicef.org/indonesia/water-sanitation-and-hygiene> (diakses pada tanggal 26 November 2025).
- Uswah, A., Rizal, J., dan Fauzi, Y. 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. *Jurnal Statistika* Vol. 18, No. 1, Hal: 851–865.
- Wang, W., dan Famoye, F. 1997. Modeling Household Fertility Decisions with Generalized Poisson Regression. *Journal of Population Economics* Vol. 10, No. 3, Hal: 273-283.
- Wheeler, D.C. dan Páez, A. 2010. *Geographically Weighted Regression*. In: *Fischer, M.M. dan Getis, A. (eds.). Handbook of Applied Spatial Analysis*. Berlin: Springer.
- Widoyono. 2008. *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga.
- World Health Organization. 2024. *Diarrhoeal disease*. Tersedia: https://www-who-int.translate.goog/news-room/fact-sheets/detail/diarrhoeal-disease? x_tr_sl=en& x_tr_tl=id& x_tr_hl=id& x_tr_pto=tc (diakses pada tanggal 26 November 2025).