

DAFTAR PUSTAKA

- Abonazel, M., & Rabie, A. (2019). The impact of using robust estimations in regression models: An application on the Egyptian economy. *Journal of Advanced Research in Applied Mathematics and Statistics*, 4(2), 8-16.
- Alanamu, T., & Oyeyemi, G. M. (2018). A new robust method for estimating linear regression model in the presence of outliers. *Pacific Journal of Science and Technology*, 19(1), 125-132.
- Alma, Ö. G. (2011). Comparison of robust regression methods in linear regression. *Int. J. Contemp. Math. Sciences*, 6(9), 409-421.
- Almetwally, E. M., & Almongy, H. M. (2018). Comparison between M-estimation, S-estimation, and MM-estimation methods of robust estimation with application and simulation. *International Journal of Mathematical Archive*, 9(11), 55-63.
- Alwi, W., Rayyan, I., & Nurfadilah, K. (2019). Analisis Regresi Data Panel pada Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2011-2015. *Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya*, 6(2), 30-44.
- Amalisasari, C. (2015). Penggunaan Pembobot Adaptive Gaussian Kernel dan Adaptive Bisquare Kernel Pada Model Geographically Weighted Negative Binomial Regression (GWNBR). *Sarjana thesis, Universitas Brawijaya*.
- Anselin, L. (1988). *"Spatial Econometrics: Methods and Models"*, Kluwer Academic Publishers, Netherlands.
- Apriyani, N. F., Yuniarti, D., & Hayati, M. N. (2018). Pemodelan Mixed Geographically Weighted Regression (MGWR). *EKSPONENSIAL*, 9(1), 59-66.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Statistik Indonesia 2020*. Indonesia: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. (2022). *Sulawesi Selatan dalam Angka tahun 2022*. Sulawesi Selatan: Badan Pusat Statistik.
- Begashaw, G. B., & Yohannes, Y. B. (2020). Review of outlier detection and identifying using robust regression model. *International Journal of Systems Science and applied mathematics*, 5(1), 4-11.
- Dewi, S. (2014). *Pemodelan Metode Geographically Weighted Ordinal Logistic Regression dengan Fungsi Pembobot Adaptive Gaussian Kernel, Adaptive Bisquare Kernel, dan Adaptive Tricube Kernel* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Draper, N. R., & Smith, H. (1998). *Applied regression analysis*. (3rd ed.). New York: John Wiley and Sons.
- Farouk, A. U., Lasisi, K. E., Mohammed, A., & Lawan, A. M. (2022). The Impact Of Using Robust MM-Estimator In Regression Models: An Application Of Nigerian Inflation On The Economic Growth. *Journal of Science and Applied Research*, 5(2).
- Fitrianto, A., & Xin, S. H. (2022). Comparisons Between Robust Regression Approaches in the Presence of Outliers and High Leverage Points. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 16(1), 243-252.
- Fotheringham, A. S., C. Brunson, dan M. Charlton. (2002). *Geographically Weighted Regression The Analysis of Spatially Varying Relationships*. United Kingdom: John Wiley & Sons.
- Fox, J. (2002). *Robust Regression: Appendix to An R and S-Plus Companion to Applied Regression*.

- Junus, F. D. (2021). Estimasi Parameter Model Mixed Geographically Weighted Regression Menggunakan Metode Generalized-M Estimator. Skripsi. Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kalina, J., & Tichavský, J. (2020). On robust estimation of error variance in (highly) robust regression. *Measurement Science Review*, 20(1), 6-14.
- Leung, Y., C. L. Mei, dan W. X. Zhang. (2000). *Statistical tests for spatial nonstationary based on the geographically weighted regression model*. Environ Plan A.
- Mardiana, M., Wibowo, A., Mahmudah, M., & Festi W, P. (2021). A Comparison Of M-Estimation On The Factors Affecting IR DHF In East Java In 2017.
- Mahmuda. (2015). *Statistik uji parsial pada model mixed geographically weighted regression: Studi kasus jumlah kematian bayi di Jawa Timur tahun 2012* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Monalisa, K. A. (2022). *Estimasi Angka Kematian Bayi (AKB) di Indonesia dengan Geographically Weighted Regression (GWR) dan Mixed Geographically Weighted Regression (MGWR)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Montgomery, D.C. dan Peck, E.A. (1982). Introduction To Linier Regression Analysis. Fifth Edition. New York: John Wiley and Sons.
- Nadya, M. (2017). Analisis Geographically Weighted Regression (Gwr) Pada Kasus Pneumonia Balita Di Provinsi Jawa Barat (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jakarta).
- Nisa, R. F., Sugito, S., & Hakim, A. R. (2022). Pemodelan Mixed Geographically Weighted Regression Dengan Adaptive Bandwidth Untuk Angka Harapan Hidup (Studi Kasus: Angka Harapan Hidup di Jawa Tengah). *Jurnal Gaussian*, 11(1), 67-76.
- Nurbaroqah, A., Pratikno, B., & Supriyanto, S. (2022). Pendekatan Regresi Robust dengan Fungsi Pembobot Bisquare Tukey pada Estimasi-M dan Estimasi-S. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika*, 14(1), 19-30.
- Perihatini, D. I. (2018). Perbandingan Metode Estimasi LTS, Estimasi M, dan Estimasi S pada Regresi Robust (Studi Kasus: Pembiayaan Mobil pada Perusahaan 'X' Tahun 2016).
- Prahutama, A., & Rusgiyono, A. (2021). Robust regression with MM-estimator for modelling the number maternal mortality of pregnancy in Central Java, Indonesia. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1943, No. 1, p. 012148). IOP Publishing.
- Pratomo, F. R., Kusuma, D. A., & Ruchjana, B. N. (2024). Penerapan Model Geographically Weighted Regression pada Data Penetapan Warisan Budaya Takbenda di Indonesia. *KUBIK: Jurnal Publikasi Ilmiah Matematika*, 9(1), 60-70.
- Purhadi, Yasin, H. (2012). Mixed geographically weighted regression model (Case study: The percentage of poor households in Mojokerto 2008). *European Journal of Scientific Research*, 69(2), 188-196.
- Rahayu, D. A., Nursholihah, U. F., Suryaputra, G., & Surono, S. (2023). Comparasion of The M, MM and S Estimator in Robust Regression Analysis on Indonesian Literacy Index Data 2018. *Eksakta: Journal of Sciences and Data Analysis*, 11-22.
- Rahayu, N. S. (2017). Geographically Weighted Panel Regression Untuk Pemodelan Persentase Penduduk Miskin di Provinsi Jawa Tengah. *Program Magister*,

Jurusan Statistika, Institut Teknologi Sepuluh November: Tesis tidak dipublikasikan. Surabaya.

- Rositawati, A. F. D., & Fitri, H. Z. (2022). Pengendalian Inflasi Melalui Hasil Pemodelan Faktor yang Berpengaruh terhadap Inflasi Menggunakan Metode Regresi Robust Time Series Estimasi-S dan Estimasi-MM. *Government and Statistics*, 1(1), 13-28.
- Sari, E. A., Rahma, H. I., Firdaus, M. R., Winarto, W., Indiyani, Y., & Nooraeni, R. (2020). Perbandingan Regresi OLS dan Robust MM-Estimation Dalam Kasus DBD Di Indonesia 2018. *Jurnal Education and Development*, 8(2), 68–74.
- Shodiqin, A., Aini, A. N., & Rubowo, M. R. (2018). Perbandingan Metode Regresi Robust yakni Metode Least Trimmed Squares (LTS) dengan metode Estimasi-MM (Studi Kasus Data Ujian Tulis Masuk Terhadap Hasil IPK Mahasiswa UPGRIS).
- Suritman. (2020). Pemodelan Mixed Geographically Weighted Regression yang Mengandung Multikolinearitas dengan Regresi Ridge. Skripsi. Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tyas, S. W., & Puspitasari, L. A. (2023). Geographically weighted generalized poisson regression model with the best kernel function in the case of the number of postpartum maternal mortality in east java. *MethodsX*, 10, 102002.
- Yohai, V. J. (1987). High Breakdown-Point and High Efficiency Robust Estimates for Regression. *The Annals of Statistic*, 15(2), 642–656.