

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinata, J., & Annisa, S. (2024). Analisis Pengaruh Industri Mikro dan Kecil Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia dengan Pendekatan Ekonometrika Regresi Spasial Data Panel. *RAGAM: Journal of Statistics and Its Application*, 03(01), 83–96.
- Agustina, M., Makkulau, Abapihi, B., Wibawa, G. N. A., Ruslan, & Yahya, I. (2022). Pemodelan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia dengan Pendekatan Regresi Spasial. *Prodising Seminar Nasional Sains dan Terapan (Sinta) VI 2022*, 6, 56–70. <https://www.bps.go.id>
- Alamsyah, I. F., Esra, R., Awalia, S., & Nohe, D. A. (2022). Analisis Regresi Data Panel untuk Mengetahui Faktor yang Memengaruhi Jumlah Penduduk Miskin di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya Terbitan II*, 2.
- Alviani, L. O. (2021). Penggunaan Regresi Data Panel pada Analisis Indeks Pembangunan Manusia. *Jurnal Riset Matematika*, 1(2), 99–108. <https://doi.org/10.29313/jrm.v1i2.373>
- Anselin, L. (1988). *Spatial econometrics: Methods and models*. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-94-015-7799-1>.
- Anselin, L. (2010). Spatial Econometric Models. Dalam *Thirty Years of Spatial Econometrics* (hlm. 101–115). chrome-extension://efaidnbmnnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dces.wisc.edu/wp-content/uploads/sites/128/2013/08/W2_Anselin2010.pdf.
- BPS. (2024a). *Indeks Pembangunan Manusia Menurut Provinsi*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDk0lzl=/-metode-baru-indeks-pembangunan-manusia-menurut-provinsi.html>.
- BPS. (2024b). *Klasifikasi Status Pembangunan Manusia*. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. <https://kalim.bps.go.id/id/statistics-table/1/NDEzIzE=/klasifikasi-status-pembangunan-manusia.html>
- Chairunnisa, A. D. A., & Fauzan, A. (2023). Implementation of Panel Data Regression in the Analysis of Factors Affecting Poverty Levels in Bengkulu Province in 2017-2020. *EKSAKTA: Journal of Sciences and Data Analysis*, 4, 40–45. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol4.iss1.art5>
- Chen, C. (2002). Robust Regression and Outlier Detection with the ROBUSTREG Procedure. *Statistics and Data Analysis*, 265(27), 1–13. <https://www.researchgate.net/publication/281873841>
- Elhorst, J. P. (2009). Spatial Panel Data Models. Dalam Fisher MM & A. Getis (Ed.), *Handbook of Applied Spatial Analysis* (Ch. C.2). New York: Springer.
- Elhorst, J. P. (2014). Spatial Econometrics from Cross-Sectional Data to Spatial Panels. Dalam *Spatial Panel Data Models* (Ch. 3). New York: Springer.

- Greene, W. H. (2002). Models for Panel Data. Dalam *Econometric Analysis* (hlm. 293–296). Prentice Hall.
- Ifa, K., Viphindartin, S., Santoso, E., & Priyono, T. H. (2023). Spatial Patterns of Economic Growth in East Java Province. Dalam *Conference on SDGs Transformation through the Creative Economy: Encouraging Innovation and Sustainability (TCEEIS 2023)* (hlm. 184–187). https://doi.org/10.2991/978-94-6463-346-7_34
- Indrasetyaningih, A., & Wasik, T. K. (2020). Model Regresi Data Panel untuk Mengetahui Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kemiskinan di Pulau Madura. *JURNAL GAUSSIAN*, 9(3), 355–363. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Juliani, I. P., & Nasution, H. (2024). Spatial Autocorrelation Analysis Using the Moran and LISA Index on the Spread of Malaria Disease in North Sumatra Province. *Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*, 5(1), 154–164. <https://doi.org/10.46306/lb.v5i1>
- LeSage, J. P. (2008). An introduction to spatial econometrics. Dalam *Revue d'Economie Industrielle* (Vol. 123, Nomor 3, hlm. 19–44). Editions Techniques et Economiques. <https://doi.org/10.4000/rei.3887>
- Lin, T. I., Lee, J. C., & Hsieh, W. J. (2007). Robust Mixture Modeling Using the Skew T Distribution. Dalam *Statistics and Computing* (Vol. 17, hlm. 81–92).
- Mahading, T. S., Resmawan, Yahya, L., & Akolo, I. R. (2020). Metode Spatial Autoregressive dalam Analisis Kerawanan Demam Berdarah Dengue di Kota Gorontalo. *JMPM: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 5(2), 9–19.
- Maharani, M. (2024). *Pemodelan Robust Spatial Autoregressive dengan Metode MM-Estimator Pada Data Kasus Tuberkulosis di Sulawesi Selatan* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Mar'ah, Z., Nabila, A., & Ruslan. (2025). Penerapan Spatial Error Model (SEM) dalam Menganalisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stunting Balita Di Indonesia. *Jurnal Eksponensial*, 16(1), 41–45. <https://doi.org/10.30872/eksponensial.v16i1.1465>
- Murdani, E. M., Fathurahman, M., & Goejantoro, R. (2022). Pemodelan Regresi Spasial Data Panel (Studi Kasus: Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017-2020). *Jurnal EKSPONENSIAL*, 13(2), 179–188.
- Musyarofah, H., Yasin, H., & Tarno. (2020). Robust Spatial Autoregressive untuk Pemodelan Angka Harapan Hidup Provinsi Jawa Timur. *JURNAL GAUSSIAN*, 9(1), 26–40. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian>

- Nasruddin, & Azizah, N. A. (2022). Analisis Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Negara ASEAN. *Jurnal Geografi (Geografi Lingkungan Lahan Basah)*, 3(1), 45. <https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/jgp/index>
- Nizhamul, D. L., Istighfarah, V., & Damayanti, N. D. (2023). Faktor-Faktor Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Hongkong dan Singapura. *Jurnal Edukasi (Ekonomi, Pendidikan dan Akuntansi)*, 2, 99–106. <https://doi.org/10.25157/je.v11i2.11808>
- Paramita, N., Masjkur, M., & Indahwati. (2021). Spatial Regression Model with Optimum Spatial Weighting Matrix on GRDP Data of Sulawesi Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1863(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1863/1/012045>
- Paranoan, N. R., Allo, C. B. G., & B, W. A. F. (2025). Pemodelan Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap KEmiskinan dengan Efek Spasial di Provinsi Papua. *Saintifik: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 11(1), 90. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v11i1.538>
- Permana, R. S., Kismiantini, & Setiawan, E. P. (2024). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022 Menggunakan Model Regresi Spasial dengan Pembobot Queen Contiguity dan K-Nearest Neighbors. *JURNAL STATISTIKA DAN SAINS DATA*, 1(2), 48–64.
- Pratiwi, L. P. S., Hanief, S., & Suniantara, I. K. P. (2018). Pemodelan Menggunakan Metode Spasial Durbin Model Untuk Data Angka Putus Sekolah Usia Pendidikan Dasar. *Jurnal Varian*, 1, 8–11.
- Rahayu, K., Aidid, M. K., & Rais, Z. (2023). Analisis Regresi Data Panel Pada Angka Partisipasi Murni (APM) Jenjang Pendidikan SMP Sederajat di Provinsi Jawa Barat Pada Tahun 2018-2021. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 5(2), 64–75.
- Rahmawati, D., & Bimanto, H. (2021). Perbandingan Spatial Autoregressive Model dan Spatial Error Model dalam Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, 5(1), 41–50.
- Rizki, M. I., Gumelar, F., Cerelia, J. J., Ammar, T., & Nugraha, A. (2022). Pemodelan Regresi Data Panel pada Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka di Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya Terbitan II, Mei 2022, Samarinda, Indonesia*.
- Rizki, M. I., & Taqiyyuddin, T. A. (2021). Pemodelan Regresi Spatial Autoregressive Fixed Effect Model Data Panel Pada Tingkat Kemiskinan Di Provinsi Jawa Barat. *J Statistika: Jurnal Ilmiah Teori dan Aplikasi Statistika*, 14(1), 44–51. <https://doi.org/10.36456/jstat.vol14.no1.a3816>
- Ryan, T. P. (1997). *Modern Regression Methods*. New York (US): John Wiley and Sons. Inc.

- Safitri, U., & Amaliana, L. (2021). Model Geographically Weighted Regression dengan Fungsi Pembobot Adaptive dan Fixed Kernel pada Kasus Kematian Ibu di Jawa Timur. *Jurnal Statistika dan Aplikasinya*, 5(2), 208–220.
- Said, A., Susanti, Y., & Sugiyanto. (2024). Perbandingan Ketepatan Model Regresi Robust Estimasi Method of Moment (MM) dan Estimasi Generalized-M (GM) dalam Memodelkan Harga Penutupan Saham Sektor Teknologi Tahun 2023. *Jurnal MIPA Sains Terapan*, Juni, 3(1), 40–51. <http://dx.doi.org/10.xxxx.xxxxhttps://journal.unindra.ac.id/index.php/sainsmat>
- Salima, B. A. (2018). Spatial Econometrics on Panel Data. Dalam *Manuel d'Analyse Spatiale* (hlm. 179–203). INSEE–Eurostat.
- Sari, T. M. N., & Rosadi, D. (2013). *Estimasi Maximum Likelihood Pada Model Linier Panel Random Effect dengan Komponen Spatial Error* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Sintia, I., Pasarella, M. D., & Nohe, D. A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normal pada Tingkat Pengangguran di Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya*, 2, 322–333.
- Tumanggor, A., & Simamora, E. (2023). Pemodelan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia di Sumatera Utara Menggunakan Regresi Spasial. *Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (JURRIMIPA)*, 2(2), 1–16.
- Ukra, M. G., Nusrang, M., & Poerwanto, B. (2022). Regresi Panel Spasial untuk Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten/Kota Se-Kalimantan. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 4(2), 70–78. <https://doi.org/10.35580/variansiunm34>
- Usali, R., Nurwan, N., Oroh, F. A., & Payu, M. R. F. (2021). Pemodelan Regresi Spasial Dependensi pada Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Indonesia Tahun 2020. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 15(4), 687–696. <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss4pp687-696>
- Utomo, A. T., & Fitrianto, A. (2022). Analisis Ridge Robust Penduga Generalized M (GM) Pada Pemodelan Kalibrasi untuk Kadar Gula Darah. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 4(2), 59–69. <https://doi.org/10.35580/variansiunm14>
- Yulianto, Ramadiani, & Kridalaksana, A. H. (2018). Penerapan Formula Haversine pada Sistem Informasi Geografis Pencarian Jarak Terdekat Lokasi Lapangan Futsal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 13(1), 14.