

DAFTAR PUSTAKA

- Anri. 2022. Pengaruh Indeks Massa Tubuh, Pola Makan, dan Aktivitas Fisik Terhadap Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2. *JNPH*, Vol. 10, No. 1.
- Ariyanto, D. 2017. *Perbandingan Bandwidth Cross Validation dan Bandwidth Akaike Information Criterion dalam Pembentukan Fungsi Pembobot Adaptive Gaussian Kernel pada Geographically Weighted Regression: Studi Kasus Produktivitas Padi di Sawah di Kabupaten Tulungagung*. Tesis. Universitas Brawijaya: Malang.
- Budiantara, I. N. 2009. *Spline dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik: Sebuah Pemodelan Statistika Masa Kini dan Masa Mendatang*. Pidato Pengukuhan Untuk Jabatan Guru Besar pada Jurusan Statistika, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Caraka, R. E. & Yasin, H. 2017. *Geographically Weighted Regresion (GWR): Sebuah Pendekatan Regresi Geografis*. Yogyakarta: MOBIUS
- Charlton, M., Brunsdon, C., Demšar, U., Harris, P. & Fotheringham, A. S. 2010. Principal Components Analysis: from Global to Local. *13th AGILE International Conference on Geographic Information Science*, 1st Oct, Portugal.
- Chen, Q., Mei, K., Dahlgren, R. A., Wang, T., Gong, J. & Zhang, M. 2016. Impacts of Land Use and Population Density on Seasonal Surface Water Quality Using a Modified Geographically Weighted Regression. *Science of The Total Environment*, Vol. 572, 450 – 466.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. 2020. *Profil Kesehatan 2021*. Makassar: Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan.
- Ente, D. R., Islamiyati, A. & Raupong. 2021. Pengaruh Indeks Massa Tubuh dan Trigliserida Terhadap Gula Darah dengan Model Regresi Nonparametrik Spline Biprediktor. *Estimasi*, Vol. 2, No. 2.
- Famaliha, A. & Sihombing, P. R. 2022. Penerapan Analisis Regresi Nonparametrik dengan Pendekatan Regresi Kernel dan Spline. *Jurnal Ekonomi dan Statistik Indonesia*, Vol. 2, No. 2.
- Fotheringham, A. S., Brunsdon, C. & Charlton, M. 2002. *Geographically Weighted Regression: The Analysis of Spatially Varying Relationships*. Chicester: John Wiley and Sons.
- Haryanto, S. & Andriani, G. A. 2021. Pemodelan Jumlah Penduduk Miskin di Jawa Tengah Menggunakan *Geographically Weighted Regression* (GWR). *Jurnal Litbang Sukowoti*, Vol. 4, No.2, Hal 50-59
- Ilmi, H., Sifriyani & Prangga, S. 2021. Geographically Weighted Spline Nonparametric Regression dengan Fungsi Pembobot Bisquare dan Gaussian Pada Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Kalimantan. *J Statistika*, Vol. 14, No. 2.
- International Diabetes Federation (IDF).2021. IDF Diabetes Atlas. Available from: <https://diabetesatlas.org/data/en/world/>

- Islamiyati, A. 2017. Spline Polynomial *Truncated* dalam Regresi Nonparametrik. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*, Vol. 14, No. 1.
- Islamiyati, A., Kalondeng, A., Sunusi, N., Zakir, M. & Amir, A. K. 2022. Biresponse Nonparametric Regression Model in Principal Component Analysis with *Truncated* Spline Estimator. *Journal of King Saud University – Science*, Vol. 34, No. 3.
- Islamiyati, A., Sahriman, S. & Oktoni, S. 2022. Studi Longitudinal Pada Analisis Data Gula Darah Pasien Diabetes melalui Principal Component Analysis. *Jambura Journal of Mathematics*, Vol. 4, No. 1.
- Islamiyati, A., Fatmawati, F. & Chamidah, N. 2020. Changes in Blood Glucose 2 Hours After Meals in Type 2 Diabetes Patients Based on Length of Treatment at Hasanuddin University Hospital, Indonesia. *Rawal Medical Journal*, vol. 45(1), pp. 31 – 34.
- Islamiyati, A., Fatmawati, F. & Chamidah, N. 2020. Penalized Spline Estimator with Multi Smoothing Parameters in BI-Response Multi-Predictor Nonparametric Regression Model for Longitudinal Data. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, vol. 42(4), pp. 897 – 909
- Islamiyati, A., Kalondeng, A., Sunusi, N., Zakir, M. & Amir, A. K. 2022. Biresponse Nonparametric Regression Model in Principal Component Analysis with *Truncated* Spline Estimator. *Journal of King Saud University – Science*, vol. 34.
- Janariah, M. L., Bahri, S. & Fitriyani, N. 2021. Penerapan Metode Wavelet Thresholding untuk Mengaproksimasi Fungsi Nonlinear. *Indonesia Physical Review*, Vol. 4, Iss. 3.
- Johnson, R. A. & Wichern, D. W. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. 7th edition. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Jolliffe, I. T. 2002. *Principal Component Analysis*: 2nd edition. New York: Springer-Verlag New York, Inc,
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Hasil utama RISKESDAS 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Nurdiani, N., Herrhyanto, N. & Dasari, D. 2017. Regresi Nonparametrik Birespon Spline. *Eurekamatika*, Vol. 5, No. 1.
- Nurhuda, G., Wasono & Nohe, D. A. 2022. Nonparametric Regression Modeling Based on Spline *Truncated* Estimator on Simulation Data. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, Vol. 19, No. 1.
- O'Brien, R. M. 2007. A Caution Regarding Rules of Thumb for Variance Inflation Factors. *Quality & Quantity*, 41(5), 673 – 690.
- Pamungkas, R. A., Yasin, H. & Rahmawati, R. 2016. Perbandingan Model GWR dengan Fixed dan Adaptive Bandwidth untuk Persentase Penduduk Miskin di Jawa Tengah. *Jurnal Gaussian*, Vol. 5, No. 3.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI. 2013. Pencantuman Informasi Kandungan Gula, Garam, dan Lemak Serta Pesan Kesehatan untuk Pangan Olahan dan Pangan Siap Saji. Menteri Kesehatan Republik Indonesia.

- Rasyid, M. F. A. 2021. Pengaruh Asupan Kalsium Terhadap Indeks Massa Tubuh (IMT). *Jurnal Medika Hutama*, Vol. 02, No. 4.
- Ritonga, N. A. R. & Sutarman. 2023. Estimation of Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) Model Parameters by Using Generalized Least Square (GLS) Method. *Journal of Mathematics Education and Application (JMEA)*, Vol 2, No. 2.
- Rodriguez, G. 2001. Smoothing and Non-Parametric Regression. *Spring*.
- Sifriyani, Budiantara, I. N., Kartiko, S. H. & Gunardi. 2018. A new Method of Hypothesis Test for *Truncated* Spline Nonparametric Regression Influenced by Spatial Heterogeneity and Application. *Abstract and Applied Analysis*, 2018.
- Sifriyani. 2019. Simultaneous Hypothesis Testing of Multivariable Nonparametric Spline Regression in The GWR Model. *International Journal of Statistics and Probability*, Vol. 8, No. 4.
- Triandhini, R. L. N. K. R., Rahardjo, M. & Putranti, M. 2018. Gambaran Konsumsi Gula, Garam dan Lemak Penduduk Dusun Batur Kidul Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. *Journal of Health*, Vol. 5, No. 1.
- Veridiana, N. N. & Nurjana, M. A. 2019. Hubungan Prilaku Konsumsi dan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Mellitus di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, Vol. 47, No. 2.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I, M, K. & Suputra, P, A. 2021. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Resiko, Diagnosis dan Tatalaksana. *Ganesha Medicina Journal*, Vol. 1, No. 2.
- Yozza, H. & Afrimayani. 2019. Konstruksi Model Hubungan Dua Variabel dengan Analisis Regresi Spline. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 11, No.1.
- Yulita, I., Djuraidah, A. & Wigena, A. H. 2015. Geographically Weighted Regression (GWR) Included The Data Containing Multicollinearity. *FSK: Indonesia Journal of Statistics*, Vol. 20, No.2.
- Zhu, Z., Li. B., Zhao, Y., Zhao, Z. & Chen, L. 2021. Socio-Economic Impact Mechanism of Ecosystem Services Value, a PCA-GWR Approach. *Pol. J. Environ. Stud.*, Vol. 30, No. 1.