

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2022). Professional Practice Committee: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. *Diabetes Care*, 45. <https://doi.org/10.2337/dc22-SPPC>
- Azhar, Z. A., Handajani, S. S., & Slamet, I. (2024). Pemodelan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka (Tpt) Di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Regresi Spline Truncated Multivariabel. *Jurnal Sutasoma*, 2(2), 66–73. <https://doi.org/10.58878/sutasoma.v2i2.264>
- Bingga, I. A. (2021). Kaitan Kualitas Tidur Dengan Diabetes Melitus Tipe 2. *Medika Hutama*, 2(4), 1047–1052.
- Chamidah, N., & Lestari, B. (2022). *Analisis Regresi Nonparametrik dengan Perangkat Lunak R*. Airlangga University Press.
- Chaudhry, R., Miao, J. H., & Rehman, A. (2022). Physiology, Cardiovascular. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/books/NBK493197/>
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Temanggung. (2024). *Statistik Kabupaten Temanggung 2024*. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Temanggung.
- Gujarati, D. N. (2004). *Basic Econometrics* (4th ed.). McGraw-Hill.
- Hardle, W. (1991). *Smoothing Techniques With Implementation in S*. Springer Verlag.
- Hardle, W. (1994). Applied Nonparametric Regression. In *Cambridge University Press* (Vol. 50, Issue 2). <https://doi.org/10.2307/2533418>
- Herawati, N., Sayuti, S. F., Nisa, K., & Setiawan, E. (2022). The Nonparametric Kernel Method using Nadaraya-Watson, Priestley-Chao and Gasser-Muller Estimators for the Estimation of the Rainfall Data in Lampung. *International Journal of Mathematics Trends and Technology*, 68(8), 12–20. <https://doi.org/10.14445/22315373/ijmtt-v68i8p502>
- Hesikumalasari, Budiantara, I. N., Ratnasari, V., & Nisa, K. (2022). Estimation of Semiparametric Regression Curve With Mixed Estimator of Multivariable Linear Truncated Spline and Multivariable Kernel. *Media Statistika*, 15(1), 12–23. <https://doi.org/10.14710/medstat.15.1.12-23>
- Hu, H., Zhao, C., Li, J., & Huang, Y. (2022). Stock Prediction Model Based on Mixed Fractional Brownian Motion and Improved Fractional-Order Particle Swarm Optimization Algorithm. *Fractal and Fractional*, 6(10). <https://doi.org/10.3390/fractalfract6100560>
- Istriningsih, E., & Solikhati, D. I. K. (2021). Aktivitas Antidiabetik Ekstrak

- Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Pada Zebrafish (*Danio Rerio*). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 60. <https://doi.org/10.30591/pjif.v10i1.2179>
- Jia, G., & Sowers, J. R. (2021). Hypertension in Diabetes: An Update of Basic Mechanisms and Clinical Disease. *Hypertension*, 78(5), 1197–1205. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17981>
- Kementerian Kesehatan. (2024). *Bahaya Hipertensi, Upaya Pencegahan dan Pengendalian Hipertensi*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://kemkes.go.id/id/bahaya-hipertensi-upaya-pencegahan-dan-pengendalian-hipertensi>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Infodatin: Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. <https://www.scribd.com/document/496433422/Infodatin-2020-Diabetes-Melitus>
- Makridakis, S., & Hibon, M. (2000). The M3-competition: Results, conclusions and implications. *International Journal of Forecasting*, 16(4), 451–476. [https://doi.org/10.1016/S0169-2070\(00\)00057-1](https://doi.org/10.1016/S0169-2070(00)00057-1)
- Muhajiriansyah, & Binuko, R. S. D. (2023). Hubungan antara Kadar HBA1C dan Gula Darah Sewaktu (GDS) dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit Darmayu Ponorogo. In *Health Information : Jurnal Penelitian* (Vol. 15, Issue 2, pp. 1–7).
- Naseri, M. W., Esmat, H. A., & Bahee, M. D. (2022). Prevalence of hypertension in Type-2 diabetes mellitus. *Annals of Medicine and Surgery*, 78(March), 103758. <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2022.103758>
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., & Tarigan, G. (2014). Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Deli Serdang. *Saintia Matematika*, 2(1), 71–83.
- Ogden, R. T. (1997). *Essential Wavelets for Statistical Applications and Data Analysis*. Birkhäuser.
- Prahtama, A., Suparti, Ispriyanti, D., & Utami, T. W. (2018). Pemodelan Bivariate Polinomial Lokal Pada Jumlah Kematian Ibu Dan Bayi Di Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Venue Artikulasi-Riset, Inovasi, Resonansi-Teori, Dan Aplikasi Statistika (VARIANSI)*, 2018(Vol 1), 209–220. <http://ojs.unm.ac.id/variansistatistika/article/view/7208>
- Purwaningsih, E. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Penyakit Efusi Pleura. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 22(2), 132–141.
- Rahmah, A., Utami, T. W., & Fadlurohman, A. (2025). Regresi Nonparametrik Kernel Triangle dan Gaussian dengan Estimator Priestley Chao untuk Pemodelan Kasus AIDS di Pulau Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Sains*

Data, 5(1), 302–313.

- Rasyid, M. R. A., Suparti, S., & Rochayani, M. Y. (2025). *Optimizing Education-Based HDI Modeling in Indonesia: A Multivariable Kernel Regression Approach with CV and GCV*. 11(04), 52–61.
- Safitri, L. A., & Rachmansyah, Y. (2021). Pengaruh Herding, Pendapatan dan Usia Terhadap Keputusan Investasi pada Emas (Studi Kasus pada PT. Pegadaian (Persero) di Kota Semarang). *Jurnal Ilmiah Ekonomi*, 16(1), 1–19. <http://ejournal.stiepena.ac.id/index.php/fe>
- Suling, F. R. W. (2018). Hipertensi. In *Buku* (1st ed., Vol. 8, Issue 2). Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
- Sun, H., Saeedi, P., Karuranga, S., Pinkepank, M., Ogurtsova, K., Duncan, B. B., Stein, C., Basit, A., Chan, J. C. N., Mbanya, J. C., Pavkov, M. E., Ramachandran, A., Wild, S. H., James, S., Herman, W. H., Zhang, P., Bommer, C., Kuo, S., Boyko, E. J., & Magliano, D. J. (2022). IDF Diabetes Atlas: Global, regional and country-level diabetes prevalence estimates for 2021 and projections for 2045. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 183, 109119. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.109119>
- Suparti, Santoso, R., Prahutama, A., & Devi, A. R. (2018). *Regresi Nonparametrik*. Wade Group.
- Susanti, D. S., Sukmawaty, Y., & Salam, N. (2019). *Analisis Regresi dan Korelasi*. IRDH.
- Tanaty, R. E., Darnah, & Sifriyani. (2023). Regresi Nonparametrik Spline Truncated untuk Memodelkan Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Kalimantan. *Jurnal Statistika Dan Aplikasinya*, 7(2), 224–231. <https://doi.org/10.21009/jsa.07211>
- Tindangen, B. F. N. E., Langi, F. F. L. G., & Kapantow, N. H. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Guru Sekolah Dasar Di Kecamatan Tombariri Timur. In *Kesmas* (Vol. 9, Issue 1, pp. 189–196).
- Wang, Y. (1998). Smoothing spline models with correlated random errors. *Journal of the American Statistical Association*, 93(441), 341–348. <https://doi.org/10.1080/01621459.1998.10474115>
- Wang, Y. (2011). Smoothing splines: Methods and applications. In *Smoothing Splines: Methods and Applications* (pp. 1–355).
- World Health Organization. (2024). *Diabetes*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Wulandari, N., Putri, R. A., Nazhirah, A., & Novia, S. A. (2025). Inflation Forecasting for Riau Province: A Comparison of Parametric ARIMA with Nonparametric Nadaraya-Watson Kernel Regression and B-Spline Methods.

Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi, 21(3), 763–774.
<https://doi.org/10.20956/j.v21i3.43647>