

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydrus, S., dkk. 2020. Ilmu Kesehatan Masyarakat. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Amri, K. 2014. Infrastruktur Transportasi dan Kepadatan Penduduk Dampaknya Terhadap Pendapatan Per Kapita: *Panel Data Evidence* dari Sembilan Provinsi di Sumatera. Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis Vol. 2, No. 2, Hal: 438-450.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2024. Tersedia: <https://jateng.bps.go.id> (diakses pada tanggal 28 September 2025).
- Bezdek, J. C. 1981. *Pattern Recognition with Fuzzy Objective Function Algorithms*. New York: Plenum Press.
- Built in. 2024. *What Is a Boxplot? Definition and How to Use One*. <https://builtin.com/data-science/boxplot>
- Campello, R. J. G. B. & Hruschka, E. R. 2006. *A Fuzzy Extension of the Silhouette Width Criterion for Cluster Analysis*. ELSEVIER.
- Dwiguna, K. S., Gandhiadi, G. K., & Harini, L. P. I. 2022. Implementasi *Fuzzy C-Means* dan Algoritma *Particle Swarm Optimization* untuk *Clustering* Kabupaten/Kota di Indonesia berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Manusia. E-Jurnal Matematika, Vol. 11, No. 3, Hal: 191-198.
- Edwart, A. O. & Azhar, Z. 2019. Pengaruh Tingkat Pendidikan, Kepadatan Penduduk, dan Ketimpangan Pendapatan terhadap Kriminalitas di Indonesia. Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan Vol. 1, No. 3, Hal: 759-768.
- Febriyanti, N. A., Goejantoro, R., & Prangga, S. 2023. Optimasi *Fuzzy C-Means* Menggunakan *Particle Swarm Optimization* Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Pulau Kalimantan (Studi Kasus: Data Indikator Kesejahteraan Rakyat Tahun 2020). *Jurnal Eksponensial*, Vol. 14, No. 1, Hal: 31-40.
- Ghozali, I. 2011. Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program IBM SPSS19. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hair, J. F., dkk. 2019. *Multivariate Data Analysis*. Cengage Learning EMEA.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Indikator Program Kesehatan Masyarakat dalam RPJMN dan Renstra Kementerian Kesehatan 2020-2024. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2023. Tersedia: <https://keslan.kemkes.go.id/> (diakses pada tanggal 4 Desember 2025)
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Sekretariat Jenderal. 2024. Profil Kesehatan Indonesia 2024. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kennedy, J. & Eberhart, R. 1995. *Particle Swarm Optimization*. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Kusumadewi, S. & Purnomo, H. 2010. Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Localise SDGs Indonesia. 2018. Tersedia: <https://localisesdgs-indonesia.org/> (diakses pada tanggal 20 Oktober 2025)
- Liu, Y. 2025. *Analysis of Preschool Mental Health based on FCM-PSO Clustering Algorithm*. *International Conference on Intelligent Computing and Knowledge Extraction (ICICKE)*.
- Ma, L., Li, Y., Fan, S., & Fan, R. 2015. *A Hybrid Method for Image Segmentation Based on Artificial Fish Swarm Algorithm and Fuzzy c-Means Clustering*. *Computational and Mathematical Methods in Medicine* Vol. 2015, Hal: 1-10.
- Maslim, M., Dwiandiyanta, B. Y., & Susilo, N. V. 2018. Implementasi Metode Logika Fuzzy dalam Pembangunan Sistem Optimalisasi Lampu Lalu Lintas. *Jurnal Eksponensial*, Vol. 14, No. 1, Hal: 31-40.
- Nugraha, W., Sabaruddin, R., & Murni, S. 2024. Teknik *Scaling* Menggunakan *Robust Scaler* Untuk Mengatasi *Outlier* Data Pada Model Prediksi Serangan Jantung. *Techno.COM* Vol. 23, No. 2, Hal: 319-327.
- Nur, M. I. 2023. Administrasi Pembangunan Kesehatan. Gowa: CV. Cahaya Bintang Cemerlang.
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. 2025. Tersedia: <https://data.jatengprov.go.id> (diakses pada tanggal 28 September 2025)
- Praja, A., Lubis, C., & Herdiwindiati, D. E. 2017. Deteksi Penyakit Diabetes dengan Metode *Fuzzy C-Means Clustering* dan *K-Means Clustering*. *Journal of Computer Science and Information Systems*, Vol. 1, Hal: 15-24.
- Rousseeuw, P. J. 1986. *Silhouettes: a Graphical Aid to the Interpretation and Validation of Cluster Analysis*. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol. 20, No. 1987, Hal: 53-65.
- Saelan, A. 2009. Logika Fuzzy. *Makalah IF2091 Struktur Diskrit*.

- Satu Data Mempawah. 2025. Tersedia: <https://satudata.mempawahkab.go.id/> (diakses pada tanggal 25 November 2025)
- Seber, G. A. F. 2004. *Multivariate Observations*. John Wiley & Sons.
- Silpa, B. V. 2015. An Optimal Power Flow to Improve Power System Security by Using Particle Swarm Optimization. *Electrical and Electronics Engineering: An International Journal (ELELIJ)*, Vol. 4, No. 2, Hal: 79-92.
- Siringoringo, R. & Jamaluddin. 2019. Peningkatan Performa *Cluster Fuzzy C-Means* pada Pengklasteran Sentimen menggunakan *Particle Swarm Optimization*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)* Vol. 6, No. 4, Hal: 349-354.
- Syarif, N. R & Windarto. 2018. Aplikasi *Data Mining* Dengan Menggunakan Algoritma *Fuzzy C-Means* dan Metode *Recency Frequency Monetary (RFM)* Untuk Pengelompokan Pelanggan pada PT Eka Cipta Rasa. *Jurnal Skanika*, Vol. 1, No. 3, Hal: 1093-1099.
- UNICEF. 2023. Tersedia: <https://www.unicef.org/> (diakses pada tanggal 15 November 2025)
- Wakhidah, N. (2010). *Clustering* menggunakan *K-Mean Algorithm*. *Jurnal Transformatika*, 8(1), 33-39.
- Wati, D. A. R. & Rochman, Y. A. 2013. Model Penjadwalan Matakuliah Secara Otomatis Berbasis Algoritma *Particle Swarm Optimization (PSO)*. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, Vol. 2, No.1, Hal: 22-31.
- World Health Organization. (n.d.). *Maternal mortality ratio (per 100,000 live births)*. Global Health Observatory. Tersedia: <https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/26> (diakses pada tanggal 29 September 2025)
- Widarjono, A. 2015. Analisis Multivariat Terapan dengan Program SPSS, AMOS, dan SMARTPLS. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Widiyanto, M. T. A. C. 2018. Optimasi PSO untuk Metode *Clustering Fuzzy C-Means* dalam Pengelompokan Kelas. *Jurnal PETIR* Vol. 11, No. 1, Hal: 72-91.
- Zhang, J. & Shen, L. 2014. *An Improved Fuzzy c-Means Clustering Algorithm Based on Shadowed Sets and PSO*. *Computational Intelligence and Neuroscience*, Hal: 1–10.