

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. O. Awalullaili, D. Ispriyanti, and T. Widiharini, “Klasifikasi Penyakit Hipertensi Menggunakan Metode Svm Grid Search Dan Svm Genetic Algorithm (Ga),” *J. Gaussian*, vol. 11, no. 4, pp. 488–498, 2023, doi: 10.14710/j.gauss.11.4.488-498.
- [2] E. R. Dumalang, F. Lintong, and V. R. Danes, “Analisa Perbandingan Pengukuran Tekanan Darah antara Posisi Tidur dan Posisi Duduk pada Lansia,” *J. Biomedik JBM*, vol. 14, no. 1, pp. 96–101, 2022, doi: <https://doi.org/10.35790/jbm.v14i1.37592>.
- [3] R. Ariyanti, I. A. Preharsini, and B. W. Sipolio, “Edukasi Kesehatan Dalam Upaya Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Hipertensi Pada Lansia,” *To Maega J. Pengabd. Masy.*, vol. 3, no. 2, pp. 74–82, 2020, doi: 10.35914/tomaega.v3i2.369.
- [4] Casmuti and A. I. Fibriana, “Hipertensi Di Wilayah Jawa Tengah,” *Higeia J. Public Heal. Res. Dev.*, vol. 7, no. 1, pp. 123–134, 2023, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- [5] Z. Anshari, “Komplikasi Hipertensi Dalam Kaitannya Dengan Pengetahuan,” vol. 2, no. 2, 2020.
- [6] Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan, 2019. [Online]. Available: https://drive.google.com/file/d/1GHS6lCsSfhuIU_ZkUuKpWvI1mWJ1ZFP/view
- [7] D. K. Provinsi and J. Timur, *PROFIL KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2018*. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, 2018. [Online]. Available: <https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/BUKU PROFIL KESEHATAN JATIM 2018.pdf>
- [8] Averus Kautsar, “Beban BPJS Kesehatan untuk Penyakit Akibat Hipertensi Tembus Rp 22 Triliun,” *detikHealth*, 2024. [Online]. Available: <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-7365603/beban-bpjs-kesehatan-untuk-penyakit-akibat-hipertensi-tembus-rp-22-triliun>

- [9] WHO, *Global report on hypertension*, vol. 01. 2023.
- [10] P. A. Riyantoko, T. M. Fahrudin, K. M. Hindrayani, and M. Idhom, "Exploratory Data Analysis and Machine Learning Algorithms to Classifying Stroke Disease," *Ijconsist Journals*, vol. 2, no. 02, pp. 77–82, 2021, doi: 10.33005/ijconsist.v2i02.49.
- [11] I. Virgo, S. Defit, and Y. Yuhandri, "Klasterisasi Tingkat Kehadiran Dosen Menggunakan Algoritma K-Means Clustering," *J. Sistim Inf. dan Teknol.*, vol. 2, pp. 23–28, 2020, doi: 10.37034/jsisfotek.v2i1.17.
- [12] F. Putri, T. P., & Febriani, "CLUSTERING DATA CUTI SAKIT MENGGUNAKAN ALGORITMA AFFINITY PROPAGATION (STUDI KASUS: PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI DI JAKARTA)," *J. Ilm. Teknol. dan Rekayasa*, vol. 27(1), pp. 69–84, 2022.
- [13] A. Sarica, M. G. Vaccaro, A. Quattrone, and A. Quattrone, "A novel approach for cognitive clustering of parkinsonisms through affinity propagation," *Algorithms*, vol. 14, no. 2, 2021, doi: 10.3390/a14020049.
- [14] D. P. Agustino, I. G. Bintang, A. Budaya, I. G. Harsemadi, I. K. Dharmendra, and I. Made, "Perbandingan Algoritma DBSCAN dan Affinity Propagation dalam Segmentasi Pelanggan Tenant Inkubator Bisnis," vol. 12, pp. 315–321, 2023.
- [15] M. Rahmah, A. Candra, and R. W. Sembiring, "Identifikasi Predikat Hasil Pengelompokan Data Kualitas Udara dengan Menggunakan Affinity Propagation dan Silhouette Coefficient," *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 6, no. 2, pp. 176–180, 2022, [Online]. Available: <https://core.ac.uk/download/pdf/522725028.pdf>
- [16] K. H. Izzuddin and A. W. Wijayanto, "Pemodelan Clustering Ward, K-Means, Diana, dan PAM dengan PCA untuk Karakterisasi Kemiskinan Indonesia Tahun 2021," *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 13, no. 1, pp. 41–53, 2024, doi: 10.34010/komputika.v13i1.10803.
- [17] W. Rangkuti, "Gaya Hidup Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi," *J. Ilm. Permas*, pp. 341–48, 2021.
- [18] R. Pebriani, "Pengaruh Diet Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada

- Penderita Hipertensi Reski,” *J. Ilm. Kesehat. Diagnosis*, vol. 18, no. 2, pp. 1–7, 2023.
- [19] Ni Luh P. E., Jathu D. W., and Dita S., “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Hipertensi Pada Usia Dewasa,” *Jkep*, vol. 5, no. 1, pp. 61–73, 2020.
- [20] N. Herdiani, “Hubungan Imt Dengan Hipertensi Pada Lansia Di Kelurahan Gayungan Surabaya,” *Med. Technol. Public Heal. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 183–189, 2019, doi: 10.33086/mtphj.v3i2.1179.
- [21] Z. Muttaqin, D. Fernando, and S. Sulastriani, “Implementasi Unsupervised Learning Pada Nilai Jasmani Kesamaptaaan Sekolah Polisi Negara,” vol. 10, no. 1, 2023.
- [22] Sadewo, Anggi Eriza, Dedy Hartama, “Algoritma K-Means Dalam Mengelompokkan Desa / Kelurahan Menurut Keberadaan Keluarga Pengguna Listrik dan Sumber Penerangan Jalan Utama Berdasarkan Provinsi,” *Semin. Nas. Teknol. Komput. Sains SAINTEKS 2019*, pp. 754–761, 2018.
- [23] Muhammad Akmal Hafiz Abidin, Satria Raditya Nugroho, and Sri Pingit Wulandari, “Pengelompokan Kabupaten/Kota Berdasarkan Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Timur Tahun 2023,” *J. Cakrawala Akad.*, vol. 1, no. 4, pp. 1143–1157, 2024, doi: 10.70182/jca.v1i4.10.
- [24] N. Ulinnuh and R. Veriani, “Analisis Cluster dalam Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Variabel Penyakit Menular Menggunakan Metode Complete Linkage, Average Linkage dan Ward,” *J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 1, pp. 102–103, 2020.
- [25] S. Nisrina, W. P. Nurmayanti, Basirun, Kertanah, and Muhammad Gazali, “Penerapan Metode Clustering SOM dan DBSCAN dalam Mengelompokkan Unmet Need Keluarga Berencana di Nusa Tenggara Barat,” *J Stat. J. Ilm. Teor. dan Apl. Stat.*, vol. 15, no. 2, pp. 237–244, 2022, doi: 10.36456/jstat.vol15.no2.a5549.
- [26] T. M. Fahrudin, P. A. Riyantoko, K. M. Hindrayani, and M. H. P. Swari, “Cluster Analysis of Hospital Inpatient Service Efficiency Based on BOR, BTO, TOI, AvLOS Indicators using Agglomerative Hierarchical

- Clustering,” *Telematika*, vol. 18, no. 2, p. 194, 2021, doi: 10.31315/telematika.v18i2.4786.
- [27] S. N. Mayasari and J. Nugraha, “Implementasi K-Means Cluster Analysis untuk Mengelompokkan Kabupaten/Kota Berdasarkan Data Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022,” *KONSTELASI Konvergensi Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 317–329, 2023, doi: 10.24002/konstelasi.v3i2.7200.
- [28] B. Tsabita El Haqq, A. Antika, and S. Pingit Wulandari, “Analisis Faktor-faktor Volume Ekspor Hasil Perikanan Menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2021 menggunakan Analisis Faktor,” *Ilmu Kedokt. Hewan*, vol. 3, pp. 1–18, 2025.
- [29] I. A. Rosyada and D. T. Utari, “Penerapan Principal Component Analysis untuk Reduksi Variabel pada Algoritma K-Means Clustering,” *Jambura J. Probab. Stat.*, vol. 5, no. 1, pp. 6–13, 2024, doi: 10.37905/jjps.v5i1.18733.
- [30] A. S. Ritonga and I. Muhandhis, “Teknik Data Mining Untuk Mengklasifikasikan Data Ulasan Destinasi Wisata Menggunakan Reduksi Data Principal Component Analysis (Pca),” *Eduatic - Sci. J. Informatics Educ.*, vol. 7, no. 2, 2021, doi: 10.21107/edutic.v7i2.9247.
- [31] Y. Duan, C. Liu, and S. Li, “Battlefield Target Grouping by a Hybridization of an Improved Whale Optimization Algorithm and Affinity Propagation,” *IEEE Access*, vol. 9, pp. 46448–46461, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3067729.
- [32] M. Izzatillah and A. B. Mutiara, “Pengujian Algoritma Clustering Affinity Propagation dan Adaptive Affinity Propagation terhadap IPK dan Jarak Rumah,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.)*, vol. 4, no. 3, p. 330, 2020, doi: 10.30998/string.v4i3.6197.
- [33] L. Wang *et al.*, “An Improved Integrated Clustering Learning Strategy Based on Three-Stage Affinity Propagation Algorithm with Density Peak Optimization Theory,” *Complexity*, vol. 2021, 2021, doi: 10.1155/2021/6666619.
- [34] L. Wang, Z. Hao, and W. Sun, “A Novel Self-Adaptive Affinity Propagation

- Clustering Algorithm Based on Density Peak Theory and Weighted Similarity,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 175106–175115, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2956963.
- [35] D. A. Prasetya, A. P. Sari, M. Idhom, and A. Lisanthoni, “Optimizing Clustering Analysis to Identify High-Potential Markets for Indonesian Tuber Exports,” *Indones. J. Electron. Electromed. Eng. Med. Informatics*, vol. 7, no. 1, pp. 113–122, 2025, doi: 10.35882/skzqbd57.
- [36] A. Muhaimin dan K. Fithriasari, “Kohonen-SOM LOF Approach for Anomaly Detection,” *2021 IEEE 7th Inf. Technol. Int. Semin. (ITIS 2021)*, pp. 8–13, 2021.
- [37] D. A. Budi, “Perancangan Sistem Login pada Aplikasi Berbasis GUI Menggunakan Qt designer Python,” *J. SIMADA (Sistem Inf. dan Manaj. Basis Data)*, vol. 4, no. 2, pp. 92–100, 2021, doi: 10.30873/simada.v4i2.2961.
- [38] A. T. Widiyatmoko, S. Butsianto, and A. Nugroho, “Penerapan Machine Learning untuk Prediksi Kenaikan Harga Beras Premium Menggunakan Algoritma Regresi Linier,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 5, no. 3, pp. 1125–1132, 2025.
- [39] Taqwanur and Mega Bilqis Suryawantiningtyas, “G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan,” *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 6, no. 2, pp. 295–305, 2022.
- [40] F. Jessica, W. C. Thomas, C. L. Zepani, M. E. Fadillah, and R. Annisa, “Aplikasi Perkiraan Efisiensi Bahan Bakar Mobil dengan Machine Learning dan Streamlit,” *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 2745–5823, 2025.
- [41] A. A. Pratama, Wahyu Auditya; Hamzah, “Karakteristik Pasien Hipertensi di Puskesmas Labibia Kota Kendari pada Triwulan Pertama Tahun 2024,” *Prev. J.*, vol. 9, no. 2, pp. 1–7, 2025, [Online]. Available: <https://preventifjournal.uho.ac.id/index.php/journal/article/view/17/13>
- [42] D. Saepu Qirom, A. Faqih, and G. Dwilestari, “Implementasi Algoritma K-Means Untuk Klasterisasi Pasien Hipertensi Berdasarkan Karakteristik Pasien,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 2056–2063, 2024,

doi: 10.36040/jati.v8i2.8314.

- [43] H. Oktafiandi, W. Winarnie, and W. Nur, “Analisis Klaster Pasien Menggunakan K-Means untuk Mendukung Perawatan Medis Terpersonalisasi,” *J. Pustaka Data (Pusat Akses Kaji. Database, Anal. Teknol. dan Arsit. Komputer)*, vol. 5, no. 1, pp. 33–38, 2025, doi: 10.55382/jurnalpustakadata.v5i1.1001.
- [44] I. O. Zalmi, S. Faatin, I. Budiawan, and R. Pakpahan, “Implementation of Data Mining K-Means Clustering Method on Sleep Disorders Based on Lifestyle,” vol. 5, no. 1, pp. 143–155, 2026.