

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, T., Tinungki, G. M., & Siswanto. (2023). *Performance comparison of K-medoids and density-based spatial clustering of application with noise using silhouette coefficient test*. BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan, 17(3), 1605–1616.
<https://doi.org/10.30598/barekengvol17iss3pp1605-1616>
- Awaliah, R. (2018). *Analisis clustering untuk mengelompokkan tingkat kesejahteraan kabupaten/kota berdasarkan sosial ekonomi rumah tangga di Sulawesi Selatan*. UIN Alauddin Makassar.
- Badan Pusat Statistik. (2008). *Pedoman praktis penghitungan PDRB kabupaten/kota: Tata cara penghitungan menurut lapangan usaha Buku 2*. Jakarta: BPS Press.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2020). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2020*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Indeks pembangunan manusia 2021*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2021). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2021*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2024a). *Luas daerah dan jumlah pulau menurut kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah tahun 2024*.

- Badan Pusat Statistik. (2024b). *[Metode baru] Indeks pembangunan manusia – Tabel statistik*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2024c). *Penduduk, laju pertumbuhan penduduk, distribusi persentase penduduk, kepadatan penduduk, dan rasio jenis kelamin penduduk menurut kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2024d). *Produk domestik regional bruto per kapita atas dasar harga berlaku menurut kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah (ribu rupiah)*.
- Badan Pusat Statistik (2024e) *Metadata variabel: Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)*.
- Badan Pusat Statistik. (2024f). *Indeks pembangunan manusia 2023 (Vol. 18)*.
Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2025). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2025*. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Bushra AA, Kim D, Kan Y, Yi G. (2024). AutoSCAN: automatic detection of DBSCAN parameters and efficient clustering of data in overlapping density regions. *PeerJ Computer Science* 10:e1921.
<https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1921>
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Sawahlunto. (2024). *Profil Perkembangan Penduduk Kota Sawahlunto Tahun 2024*.
- Ester, M., Kriegel, H.-P., Sander, J., & Xu, X. (1996). A density-based algorithm for discovering clusters in large spatial databases with noise. *Proceedings*

of the Second International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, 226–231.

Feng, G., Lin, J., & Wang, K. (2022). *Researches advanced in clustering algorithms. Highlights in Science, Engineering and Technology*, 16, 168–177. <https://doi.org/10.54097/hset.v16i.2498>

Gujarati, D. N. (2009). *Dasar-dasar ekonometrika*. Erlangga.

Hair, J. F., Anderson, R. E., Tatham, R. L., & Black, W. C. (2010). *Multivariate data analysis* (7th ed.). Pearson Education.

Han, J., & Kamber, M. (2006). *Data mining: Concepts and techniques* (2nd ed.). Elsevier.

Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining: Concepts and Techniques* (Third Edition). In Elsevier. <https://doi.org/10.1016/C2009-0-61819-5>

Handoyo, R., Mangkudjaja, R., & Nasution, S. M. (2014). *Perbandingan metode clustering menggunakan metode single linkage dan k-means pada pengelompokan dokumen. Jurnal Sifo Mikroskil*, 15(2), 73–82. <https://doi.org/10.55601/jsm.v15i2.161>

Harshavardhan, A. (2019). *Techniques used for clustering data and integrating cluster analysis within mathematical programming. Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences*, 14(6), 546–557. <https://doi.org/10.26782/jmcms.2019.12.00038>

Johnson, R. A., & Wichern, D. W. (2007). *Applied multivariate statistical analysis* (6th ed.). Pearson Prentice Hall.

- Jollyta, D., Efendi, S., Zarlis, M., & Mawengkang, H. (2023). Analysis of an optimal cluster approach: a review paper. *Journal of Physics*, 2421(1), 012015–012015. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2421/1/012015>
- Kaufman, L., & Rousseeuw, P. J. (1990). *Finding Group in Data: An Introduction to Cluster Analysis*.
- Kaufman, L., & Rousseeuw, P. J. (2005). *Finding groups in data: An introduction to cluster analysis*. Wiley-Interscience.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. (2020). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020–2024*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. (2024). *Analisis sektor unggulan dan infrastruktur dalam pengembangan wilayah Kota Sabang*. Bappenas Working Papers.
- Larose, D. T. (2005). *Discovering knowledge in data: An introduction to data mining*. Wiley-Interscience.
- Mayasari, S. N., & Nugraha, J. (2023). Implementasi k-means cluster analysis untuk mengelompokkan kabupaten/kota berdasarkan data kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2022. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(2), 317–329. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v3i2.7200>

- Muhima, R. R., Kurniawan, M., Wardhana, S. R., Yudhana, A., Sunardi, Rahmawati, W. M., & Yuliastuti, G. E. (2021). *Kupas tuntas algoritma clustering*. ANDI.
- Muttaqin, M. F. J. (2022). Cluster analysis using k-means method to classify Sumatera regency and city based on HDI indicator. *Seminar Nasional Official Statistics*, 1, 967–976.
- Nasution, N., & Rakhmawati, F. (2023). Segmentasi pengguna e-wallet dengan menggunakan metode DBSCAN di Kota Medan. *Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*, 4(2), 1386–1392. <https://doi.org/10.46306/lb.v4i2.415>
- Park, H.-S., & Jun, C.-H. (2009). A simple and fast algorithm for k-medoids clustering. *Expert Systems with Applications*, 36(2), 3336–3341. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2008.01.039>
- Rahmawati, T., Wilandari, Y., & Kartikasari, P. (2024). Analisis perbandingan silhouette coefficient dan metode elbow pada pengelompokan provinsi di Indonesia berdasarkan indikator IPM dengan k-medoids. *Jurnal Gaussian*, 13(1), 13–24. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/article/view/38482>
- Rousseeuw, P. J. (1987). Silhouettes: A graphical aid to the interpretation and validation of cluster analysis. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 20, 53–65. [https://doi.org/10.1016/0377-0427\(87\)90125-7](https://doi.org/10.1016/0377-0427(87)90125-7)
- Santoso, S. (2015). *Menguasai statistik multivariat*. PT Elex Media Komputindo.
- Saputri, F. W., & Arianto, D. B. (2023). Perbandingan performa algoritma K-Means, K-Medoids, dan DBSCAN dalam penggerombolan provinsi di

Indonesia berdasarkan indikator kesejahteraan masyarakat. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika (JTI)*, 7(2), 138–151. <https://doi.org/10.47111/jti.v7i2.9558>

Saputri, D., Mustafidah, H., Wibowo, F., & Hakim, D. K. (2025). Segmentasi Provinsi di Indonesia Berdasarkan Akses Fasilitas Dasar dan Pengeluaran Rumah Tangga Menggunakan K-Means. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, 6(4), 159-168.

Tarigan, R. (2005) *Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Bumi Aksara.

Widarjono, A. (2007). *Ekonometrika: Teori dan aplikasi untuk ekonomi dan bisnis* (Edisi 2). Ekonisia.