

DAFTAR PUSTAKA

- Bezdek, J. C., Ehrlich, R., & Full, W. (1984). FCM: The fuzzy c-means clustering algorithm. *Computers & Geosciences*, 10(2-3), 191–203. [https://doi.org/10.1016/0098-3004\(84\)90020-7](https://doi.org/10.1016/0098-3004(84)90020-7)
- Kaufman L., Rousseeuw P. (1990). *Finding Groups in Data An Introduction to Cluster Analysis*. John Wiley & Sons, Inc., 1–12. <https://doi.org/10.1002/9780470316801>
- Kennedy, J., & Eberhart, R. (1995). Particle swarm optimization. *Proceedings of ICNN'95 - International Conference on Neural Networks* (pp. 1942-1948). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICNN.1995.488968>
- Omran, M. G. H., Engelbrecht, A. P., & Salman, A. A. (2007). An overview of clustering methods. *Intelligent Data Analysis*. <https://doi.org/10.3233/IDA-2007-11602>
- Izakian, H., & Abraham, A. (2010). Fuzzy C-means and fuzzy swarm for fuzzy clustering problem. *Expert Systems with Applications*, 37(8), 5901-5907. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.01.016>
- Selviana, N. I., & Mustakim. (2016). Analisis perbandingan K-Means dan Fuzzy C-Means untuk pemetaan motivasi belajar mahasiswa. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 8*, 95. ISSN: 2085-9902.
- Ramadhan, A., Efendi, Z., & Mustakim. (2017). Perbandingan K-Means dan Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Data User Knowledge Modeling. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 9* (pp. 219). Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru, 18-19 Mei 2017. ISSN (Printed): 2579-7271, ISSN (Online): 2579-5406.
- Siringoringo, R., & Jamaluddin. (2019). Peningkatan Performa Cluster Fuzzy C-Means pada Pengklasteran Sentimen Menggunakan Particle Swarm Optimization. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(4), 349–354.
- Sudrartono, T. (2019). Pengaruh Segmentasi Pasar Terhadap Tingkat Penjualan Produk Fashion Usaha Mikro Kecil. *Coopetition: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 10(1), 55. E-ISSN: 2615-4978, P-ISSN: 2086-4620.
- Widiyanto, M. T. A. C. (2019). Perbandingan validitas fuzzy clustering pada fuzzy C-means dan particle swarm optimization (PSO) pada pengelompokan kelas. *JISKA*, 4(1), 22-37.
- Jamhur, H. (2020). Pemodelan prediksi predikat kelulusan mahasiswa menggunakan fuzzy c-means berbasis particle swarm optimization. *Teknois: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains*, 10(1), 13-24.
- Sa'diyah, N., Supianto, A. A., & Dewi, C. (2020). Implementasi algoritme Fuzzy C-Means dengan Particle Swarm Optimization (FCMPSO) untuk pengelompokan proses berpikir siswa dalam proses belajar. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(6), 1625-1632. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Paembonan, S., & Abduh, H. (2021). Penerapan Metode Silhouette Coefficient Untuk Evaluasi Clustering Obat. *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 6(2), 48. p-ISSN 2656-7288, e-ISSN 2656-7334. <https://ojs.unanda.ac.id/index.php/jiit/index>
- Samudra, F. P., Pudjiantoro, T. H., & Santikarama, I. (2021). Klasterisasi Tingkat Penjualan Produk Menggunakan Metode K-Means Untuk Penerapan Konsep DownSelling: Studi Kasus pada ARTCH Indonesia. Dalam *Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya (SNIA) 2021* (hlm. B-9). Cimahi: ISSN: 2686-6595.

- Wijayanti, W., Rahmi, I. R. H., & Yanuar, F. (2021). Penggunaan Metode Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Matematika UNAND*, 10(1), 129-136.
- Amaliah, U. R., Arifianto, D., & Saifudin, I. (2022). Implementasi Algoritma Fuzzy C-Means dengan Particle Swarm Optimization untuk Pengelompokan Tingkat Kesejahteraan di Provinsi Jawa Tengah. *JASIE: Jurnal Aplikasi Sistem Informasi dan Elektronika*, 4(1).
- Dwiguna, I. K. S., Gandhiadi, G. K., & Harini, L. P. I. (2022). Implementasi fuzzy c-mean dan algoritma particle swarm optimization untuk clustering kabupaten/kota di Indonesia berdasarkan indikator indeks pembangunan manusia. *E-Jurnal Matematika*, 11(3), 191-198. <https://doi.org/10.24843/MTK.2022.v11.i03.p380>
- Putri, G. N. S., Ispriyanti, D., & Widiharih, T. (2022). Implementasi algoritma fuzzy C-means dan fuzzy possibilistics C-means untuk klasterisasi data tweets pada akun Twitter Tokopedia. *Jurnal Gaussian*, 11(1), 86-98. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- Gubu, L., Cahyono, E., Arman, Budiman, H., & Djafar, M. K. (2023). Optimasi portofolio mean-variance dengan analisis kluster fuzzy C-means. *Jurnal Gaussian*, 12(4), 593-604. <https://doi.org/10.14710/J.GAUSS.12.4.593-604>
- Hashemi, S. E., Gholian-Jouybari, F., & Hajiaghaei-Keshteli, M. (2023). A fuzzy C-means algorithm for optimizing data clustering. *Expert Systems With Applications*, 227, 120377. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.120377>
- Mandala, E. P. W., & Putri, D. E. (2023). Data mining technique for grouping products using clustering based on association. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 31(2), 835-844. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v31i2.pp835-844>
- Nugraha, G. S., Dwiyanaputra, R., Bimantoro, F., & Aranta, A. (2023). Implementasi fuzzy C-means untuk pengelompokan daerah berdasarkan persebaran penularan COVID-19. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(1), 97-104. p-ISSN: 2355-7699; e-ISSN: 2528-6579; Vol. 10, No. 1, Februari 2023
- Nur, I. M., Syifa, A. N. L., Kharis, M., & Permatasari, S. H. (2023). Implementasi Metode Fuzzy C-Means dalam Pengelompokan Hasil Panen Padi di Provinsi Bali. *Variance: Journal of Statistics and Its Applications*, 5(1), 13-24. <https://doi.org/10.30598/variancevol5iss1page13-24>
- Petronilia P., Angdy E., Bagussahrir M., Alam S. (2024). Analisis Performa Normalisasi Data untuk Klasifikasi K-Nearest Neighbor pada Dataset Penyakit. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 9(3), 178-191.
- Rahmani, M. B. A. R., & Sudira, P. (2024). Determine Majors in Vocational High Schools Based on Fuzzy C-Means Algorithm. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 30(1), 20-32. <https://doi.org/10.21831/jptk.v30i1.59615>
- Ridwan, A., Setiadi, S., & Maulana, R. (2024). Optimization of product placement on e-commerce platforms with K-means clustering to improve user experience. *International Journal of Software Engineering and Computer Science (IJSECS)*, 4(1), 133-147. <https://doi.org/10.35870/ijsecs.v4i1.2328>