

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, F. N., Palgunadi, S., dan Anggrainingsih, R. (2014). Clustering Business Process Model Petri Net Dengan Complete Linkage. *Jurnal Itsmart*, Vol 3. No 2.
- Aprisal, dan Abadi, A., M. (2019). Fuzzy Sistem: Estimasi Harga Nikel Dunia. *Jurnal Matematika Ilmiah STKIP Muhammadiyah Kuninggan*, Vol 5. No 1.
- Arif, I. (2018). *Nikel Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- ASEAN. (2021). *Contoh Komoditas Ekspor Indonesia untuk Negara-Negara ASEAN*. Tersedia : <https://setnasasean.id/news/read/contoh-komoditas-ekspor-indonesia-untuk-negara-negara-asean> (diakses pada 7 Mei 2024)
- Badan Survei Geologi Amerika Serikat..(2023). *Mineral Commodity Summaries*. Tersedia : <https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/nickel-statistics-and-information> (diakses pada 9 Mei 2024)
- Bora, D. J., dan Gupta, D. K. (2014). A Comparative Study Between Fuzzy Clustering Algorithm and Hard Clustering Algorithm. *International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT)*, Vol. 10 Num. 2.
- British Geological Survey.(2008). Nickel. *Natural Environment Research Council*.
- Chen, R. J. C., Bloomfield, P., dan Fu, J. S. (2003). An evaluation of alternative forecasting methods to recreation visitation. *Journal of Leisure Research*. Vol. 35 No.4.
- Chen, S. M.(1996). Forecasting Enrollments Based on Fuzzy Time Series. *International Journal of Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 81: 311-319.
- Databoks. (2024). *Naik-Turun Harga Nikel, Pengaruh Oversupply sampai Tren Kendaraan Listrik*. Tersedia :<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/01/25/naik-turun-harga-nikel-pengaruh-oversupply-sampai-tren-kendaraan-listrik> (diakses pada 10 Agustus 2024)
- Fauziah, N., Wahyuningsih, S., dan Nasution, Y. N. (2016). Peramalan Menggunakan Fuzzy Time Series Chen (Studi Kasus: Curah Hujan Kota Samarinda). *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah semarang*, Vol. 4, No. 2.
- Feodora, E. (2023). Peramalan Nilai Impor Nonmigas Indonesia Menggunakan Fuzzy Time series Singh dengan Algoritma Partisi Fuzzy c-means(FCM) Clustering .*Skripsi*. Program Studi Matematika Fakultas Sains Dan Matematika Universitas Diponegoro.
- Han, J., Kamber, M., dan Pei, J. (2011). *Data mining concepts and techniques third edition*.
- Handoyo, R. M. R., dan Nasution, S. M. (2014). Perbandingan Metode Clustering Menggunakan Metode Single Linkage dan K- Means pada Pengelompokan Dokumen. *Jurnal SIFO Mikroskil*, Vol 15 No 2.
- Huang, K. (2001). Effective Lengths of Interval to Improve Forecasting in Fuzzy Time Series. *Fuzzy Sets and Systems*, Hal. 387-394.
- Ibrahim, H., dan Halkam, H. (2021). *Perdagangan Internasional dan Strategi Pengendalian Impor*. Jakarta Selatan: Lembaga Penerbitan Universitas Nasional.

- Ihsanuddin, A. D. (2022). Penerapan Metode Fuzzy Time Series Menggunakan Particle Swarm Optimization Algorithm untuk Peramalan Indeks Saham LQ45. *Jurnal Gaussian*, Vol. 12 No. 1 Hal:10-19.
- Kaufman, L., dan Peter, J. (1990). *Finding Groups In Data An Introduction To Cluster Analysis*. Canada: A John Wiley dan Sons, Inc., Publication.
- Klawonn, F., dan Hoppner, F. (2003). What is Fuzzy about Fuzzy Clustering? Understanding and Improving the Concept of The Fuzzier. *International Symposium on Intellihent Data Analysis*.
- Kurniawan, D., Triyanto, D., dan Wahyudi, M. (2022). Comparison Of Euclidean Distance, Camberra Distance, And Chebychev Distance In K-Means Algorithm Based On DBI Evaluation. *Jurnal Mantik*, Vol 5 No 4.
- Kusumadewi, S., dan Purnomo, H. (2013). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan Edisi 2*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Makridakis, S., Wheelwright, S. C., dan Mcgee, V. E. (1992). *Metode dan Aplikasi Peramalan Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Nasution, H. (2012). Implementasi Logika Fuzzy pada Sistem Kecerdasan Buatan. *Jurnal ELKHA Vol.4*.
- Nur, I. M., Pietoyo, A., dan Basir, E. A. (2020). Implementasi Metode Fuzzy Time Series Singh Pada Peramalan Banggai Cardinalfish Di Balai Perikanan Budidaya Laut Ambon. *Prosiding Seminar Nasional VARIANSI (Venue Artikulasi-Riset, Inovasi, Resonansi-Teori, dan Aplikasi Statistika)*.
- Rusli, M. (2017). *Dasar Perancangan Kendali Logika Fuzzy*. Malang: UB Press.
- Sanusi, W., Zaki, A., dan Afni, B. N. (2019). Analisis Fuzzy C-Means dan penerapannya dalam pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Selatan Berdasarkan Faktor-Faktor Penyebab Gizi Buruk . *Journal of Mathematics, Computations and Statistics* Vol. 2 No. 1
- Steven, Nurdianti, S., dan Bukhari, F. (2013). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Dan Holt Double Exponential Smoothing Pada Peramalan Jumlah Mahasiswa Baru Institut Pertanian Bogor. *Journal of Mathematics and Its Applications* , Vol. 12 No. 2 .
- Sudjana. (1991). *Statistika Untuk Ekonomi dan Niaga*. Bandung: Penerbit Tarsito.
- Susilo, F. (2006). *Himpunan dan Logika Kabur serta Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Song, Q., dan Chissom, B. S. (1993). Fuzzy Time Series and Its Models. *International Journal of Fuzzy Sets and Systems*. Vol. 54 Hal: 269-277.
- Talakua, M. W., Leleury, Z. A., dan Talluta, A. W. (2017). Analisis Cluster Dengan Menggunakan Metode K-Means Untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota Diprovinsi Maluku Berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2014. *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan* , Vol. 11 No.2 Hal: 119-128.
- Wang, W., dan Zhang, Y. (2007). On Fuzzy Cluster Validity Indices. *ScienceDirect*, Hal: 2095-2117.
- Zadeh, L.A. (1965). Fuzzy Sets. *Information and control* , Hal: 338-353.
- Zhang, Z., dan Zhu, Q. (2012). Fuzzy Time Series Forecasting Based On K-Means Clustering. *Journal of Applied Sciences* , Hal: 100-103.