

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Aini, N., & Mukhlis, M. (2020). PREDIKSI JUMLAH PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN IAIN JEMBER DENGAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY TIME SERIES. *ARITMATIKA: Jurnal Riset Pendidikan Matematika*. 1(1): 36–45.
- Aminah, S., Marzuki, I., & Rasyid, A. (2019). Analisis Kandungan Klorin pada Beras yang Beredar Di Pasar Tradisional Makassar Dengan Metode Argentometri Volhard. *Prosiding Seminar Nasional Pangan, Teknologi, dan Entrepreneurship*. 171-175.
- Arinal, V., & Azhari, M. (2023). Penerapan Regresi Linear Untuk Prediksi Harga Beras Di Indonesia. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 5(1): 341–346.
- Auliaty, R., & Sukirman, S, U. (2023). Penyelesaian Program Linear Bilangan Fuzzy Segitiga dengan Metode Mehar. *Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology*. 1(3): 232–237.
- BPS. (2024). Laporan Bulanan Data Sosial Ekonomi Desember 2023. *Badan Pusat Statistik*. 4(1): 122.
- BPS. (2023). Indeks Harga Perdagangan Besar Indonesia (2018=100) Tahun 2022. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Chang, P, C., Wang, Y, W., & Liu, C, H. (2007). The development of a weighted evolving fuzzy neural network for PCB sales forecasting. *Elseiver*. 32(1): 86–96.
- Fatih, C. (2022). Forecasting Models Based on Fuzzy Logic: An Application on International Coffee Prices. *Econometrics*. 26(4): 1–16.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. (2020). Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong/Ir36. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*. 1(2): 154–160.
- Hartatik., Mardikawati, B., Andjarwati, T., Agustin, I, N., Ende., Sudrimo, S, N., Susanto, Amboningtyas, D., Nurtantiono, A., Hamidi, D, Z., & Misrah. (2023). *STATISTIKA BISNIS*. Solok: PT Mafy Media Literasi Indonesia.
- Ipan, Syaripuddin., & Nohe, D, A. (2022). Perbandingan Model Chen Dan Model Lee Pada Metode Fuzzy Time Series Untuk Peramalan Produksi Kelapa Sawit Provinsi Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya*. 2(1): 81–95.
- Isharyanto., Husodo, J, A., & Wahyuni, S. (2021). *Ketahanan pangan daerah di masa pandemi Covid-19*. Yogyakarta: Jejak Pustaka.
- Khaira, H., Fitri, F., Nonong, A., & Permana, D. (2023). Forecasting Shallot Prices in West Sumatra Province Using The Fuzzy Time Series Method of

- The Singh Model and The Cheng Model. *UNP Journal of Statistics and Data Science*. 1(1): 8–15.
- Khofi, A, F., Arifianto, D., & Saifudin, I. (2022). Perbandingan Model Chen Dan Model Lee Pada Metode Fuzzy Time Series Untuk Peramalan Harga Beras. *Jurnal Smart Teknologi*. 3(2): 2774–1702.
- Kusdarwati, H., Effendi, U., & Handoyo, S. (2022). *Analisis Deret Waktu Univariat Linier: Teori dan Terapannya dengan Rstudio*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2004). *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kolins, A, Y., Wahyuningsih., Safrudin, N., & Rusdin, M, E. (2020). Analisis Kesalahan Peserta Didik Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers. *Journal of Mathematics Education*. 6(2): 86-95.
- Laily, Y, H., Rakhmawati, F., & Husein, I. (2023). Penerapan Metode *Fuzzy Time Series-Markov Chain* Dalam Peramalan Curah Hujan Sebagai Jadwal Tanaman Padi. *Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*. 4(1): 162-174.
- Makridakis, S., S, C, Wheelwright., & C.E. McGee. (1999). *Metode dan Aplikasi Peramalan*. Jakarta: Erlangga.
- Malau, L, R, E., Rame, K, R., Ulya, N, A., & Purba, A, G. (2023). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Tanaman Pangan Di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 23(1): 34-46.
- Malik, F., & Rachmatika, R. (2023). *Implementasi Algoritma Fuzzy Time Series Untuk Prediksi Jumlah Pengunjung Di Puskesmas Tajurhalang*. 2(1): 143–152.
- Martias, L, D. (2021). Statistika Deskriptif Sebagai Kumpulan Informasi. *FIHRIS: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*. 16(1): 40–59.
- Maulana, H, A. (2018). Pemodelan Deret Waktu Dan Peramalan Curah Hujan Pada Dua Belas Stasiun Di Bogor. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*. 15(1). 50-63.
- Miraswan, K, J., Puspita, W, A., & Utami, A, S. (2022). Prediction of The Number of New Cases of Covid-19 in Indonesia Using Fuzzy Time Series Model Chen. *Sriwijaya Journal of Informatic and Aplications*. 3(1): 20-29.
- Nengsih, T, A., Arisha, B., & Safitri, Y. (2022). *Statistika Deskriptif dengan Program R*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Nur, I, M., Pietoyo, A., & 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) Tahun 2020*. 138-148.
- Pajriati, N, H. (2021). Penerapan Metode Average Based Fuzzy Time Series Lee Untuk Peramalan Harga Emas Di PT. X. *Jurnal Riset Matematika*, 1(1), 73–81.
- Prasetya, H., & Lukiastruti, F. (2009). *Manajemen Operasi*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Rahmawan, S, A., Safitri, D., & Widiharih, T. (2019). PERAMALAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED FUZZY INTEGRATED TIME SERIES (Studi Kasus: Harga Beras di Indonesia Bulan Januari 2011 s/d Desember 2017). *Jurnal Gaussian*. 8(4): 518–529.
- Ramadhani, L, C., Anggraeni, D., & Kamsyakawuni, A. (2019). Fuzzy Time Series Saxena-Easo Pada Peramalan Laju Inflasi Indonesia. *Jurnal ILMU DASAR*, 20(1): 53–60.
- Ridwan, M., Purnomo, H., & Oktyajati, N. (2021). Peramalan Produksi Beras di Provinsi Jawa Tengah. *TEKINFO: Jurnal Ilmiah Teknik Industri Dan Informasi*. 9(2): 114–126.
- Rifa'i, A. (2020). Optimasi Fuzzy Artificial Neural Network dengan Algoritma Genetika untuk Prediksi Harga Crude Palm Oil. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*. 6(2): 234–241.
- Rusli, M. (2017). *Dasar Perancangan Kendali Logika Fuzzy*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- S, Lilik, Nur. (2020). *Mengenal Tanaman Makanan Pokok*. Semarang: Alprin.
- Sari, D, A., Nurmayanti, W, P., & Kertanah. (2023). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Model Chen, Lee, dan Singh pada Produksi Tomat di Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya*. 3(1): 231–253.
- Sari, Y, R., Ananda, L, R., & Rani, M. (2021). Perbandingan Analisis Logika Fuzzy dan Regresi Linier Berganda dalam Menentukan Produksi Beras Nasional. *Jurnal KomtekInfo*. 8(4): 239–248.
- Shaum, A., Chairunisa, D, Y., Novianty, I., Wijanarko, K., Anshar, M, A., & Cahyadi, R. (2023). Implementasi Metode Fuzzy Mamdani dalam Keputusan Intensitas Cahaya Ruangan Penelitian Benih Tumbuhan. *Journal of Vocational Education and Information Technology*. 4(1): 1–5.
- Singh, Shiva, Raj. (2007). A simple method of forecasting based on fuzzy time series. *Elseiver*. 186(1): 330–339.
- Steven, S., Nurdianti, S., & 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*. 12(2): 25–40.
- Sugumonrong, D, P., Handinata, A., & Tehja, A. (2019). Prediksi Harga Emas Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Model Algoritma Chen. *INFORMATICS ENGINEERING RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 1(1): 48–54.
- Sulandari, W., & Yudhanto, Y. (2020). *Aplikasi Fuzzy Pada Pemodelan Runtun Waktu*. Bandung: Khazanah Intelektual.
- Sulaiman, R., Sofro, A., Yuniarti, D, N., Artiono, R., & Ahmad, A, G. (2022). *Himpunan Fuzzy Teori dan Aplikasi*. Sidoarjo: Zifatama Jawa.
- Sulpaiah, Bahri, S., & Harsyiah, L. (2022). Peramalan Harga Beras dengan Metode Double Exponential Smoothing dan Fuzzy Time Series (Study Kasus : Harga Beras di Kota Mataram). *Eigen Mathematics Journal*. 5(2): 58–69.
- Suresh, S., & Kannan, K, S. (2011). Identifying outliers in fuzzy time series. *Journal of Modern Applied Statistical Methods*. 10(2): 710–717.
- Susilowati, N., & Wangi, N, B, S. (2017). *Kewirausahaan*. Ahlimedia Book.
- Viqri, Z, S, C., Kurniati, E., & Respitawulan. (2023). Perbandingan Penerapan Metode Fuzzy Time Series Model Chen-Hsu dan Model Lee dalam Memprediksi Kurs Rupiah terhadap Dolar Amerika. *DataMath: Journal of Statistics and Mathematics*. 1(1): 19-26.
- Wahyuni, S., & Riyadi, S. (2020). Teknologi Tepat Guna UMKM Kotim Simulasi Harga Komputer Rakitan Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*. 1(4): 358–366.
- Wiguna, I, K, A, G., Marpi, Y., Syam, S., Sarasvananda, I, B, G., Ariana, A, A, G, B., Safitri, Y., Anggrawan, A., Urva, G., & Huda, M. (2023). *LOGIKA INFORMATIKA*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wijaya, S, U., & Ngatini. (2020). Pengembangan Pemodelan Harga Beras di Wilayah Indonesia Bagian Barat dengan Pendekatan Clustering Time Series. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*. 17(1): 51–66.
- Yaslan, R, S., Abdurrahman, G., & Yanuarti, R. (2020). Implementasi Metode Fuzzy Time Series untuk Peramalan Kandungan Particulate Matter (PM_{2,5}) di Udara. *JASIE “Jurnal Aplikasi Sistem Informasi dan Elektronika*. 2(1): 13–23.
- Zadeh, Lotfi A. (1965). Fuzzy Sets. *Elsevier*. 8(3): 338–353.
- Zamani, H., Nur, I, M., & Utami, T, W. (2020). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Model Chen Dan Singh Pada Nilai Ekspor Indonesia Tahun 1999–2020. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Semarang*.