

DAFTAR PUSTAKA

- Amalutfia, S. Y., & Hafiyusholeh, M. (2020). Analisis Peramalan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dollar Dan Yuan Menggunakan FTS-Markov Chain. *Vygotsky: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 2(2), 102-113.
- Azmiyati, S., & Tanjung, W. N. (2015). Peramalan Jumlah Tandan Buah Segar (Tbs) Kelapa Sawit Dengan Metode Fuzzy Time Series Chen Dan Algoritma Ruey Chyn Tsur (Studi Kasus Pada Pt. Xyz). *Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri*, 10(1), 182932.
- Bank Indonesia. (2025). *Kurs Transaksi BI*. Diakses pada 1 Februari 2025, dari <https://www.bi.go.id/id/statistik/informasi-kurs/transaksi-bi/Default.aspx>
- Bintang, A. S., Huang, W. C., & Asmara, R. (2019). Forecasting of Indonesia seaweed export: a comparison of fuzzy time series with and without Markov chain. *Agricultural Socio-Economics Journal*, 19(3), 155-164.
- Gultom, N. Y., Sudarno, S., & Wuryandari, T. (2015). Prediksi Nilai Kurs Dollar Amerika Menggunakan Exponential Smoothing Dengan Kajian Grafik Moving Average (Ma) Dan Exponentially Weighted Moving Average (Ewma) (Studi Kasus: Kurs Jual Dan Kurs Beli Dollar Amerika). *Jurnal Gaussian*, 4(4), 957-966.
- Hajjah, A., & Marlim, Y. N. (2021). Analisis error terhadap peramalan data penjualan. *Techno. Com*, 20(1), 1-9.
- Hariyanto, S., & Udjiani, T. (2021, July). Fuzzy Time Series Markov Chain And Fuzzy Time Series Chen & Hsu For Forecasting. In *Journal Of Physics: Conference Series* (Vol. 1943, No. 1, P. 012128). IOP Publishing.
- Hidayah, D. Y., & Sugiman, S. (2021). Peramalan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dollar Amerika Dengan Metode Fuzzy Time Series (FTS) Markov Chain. *Unnes Journal Of Mathematics*, 85-96.

Hidayatullah, M. P., Yozza, H., & Hg, I. R. (2024). Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Markov Chain Dan Fuzzy Time Series Cheng Dalam Meramalkan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dolar Amerika Serikat (As). *Jurnal Matematika Unand*, 12(2), 121-134.

Hutapea, T. A., & Siahaan, A. Y. (2023). Peramalan Curah Hujan Menggunakan Metode Holt-Winters Exponential Smoothing Di Kabupaten Padang Lawas Utara. *Journal of Student Research*, 1(2), 378-393.

Ichsan, S. (2016). *Pengaruh pergerakan nilai tukar Yuan terhadap ekspor dan impor Indonesia (Studi pada Bank Indonesia Periode 2012-2014)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Iskandar, A. (2023). *Pengantar Analisis Data Dengan R Studio*. Yayasan Cendekiawan Inovasi Digital Indonesia.

Jamilah, 2016, Dampak Perlambatan Ekonomi China Dan Devaluasi Yuan Terhadap Kinerja Perdagangan Pertanian Indonesia, *Jurnal Ekonomi Dan Keuangan*, Volume 20 No. 3, Bogor.

Marzuqi, M., Tafrikan, M., & Maslihah, S. (2022). Prediksi Jumlah Pengunjung Semarang Zoo Dengan Metode Fuzzy Time Series. *Zeta-Math Journal*, 7(1), 19-27.

Mokodongan, Z. Z., Rotinsulu, T. O., & Mandei, D. (2018). Analisis Fluktuasi Tingkat Kurs Rupiah (Idr) Terhadap Dollar Amerika (Usd) Pada Sistem Kurs Mengambang Bebas Di Indonesia Dalam Periode 2007.1-2014.4. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 18(2).

Muhammad, M., Wahyuningsih, S., & Siringoringo, M. (2021). Peramalan Nilai Tukar Petani Subsektor Peternakan Menggunakan Fuzzy Time Series Lee. *Jambura Journal Of Mathematics*, 3(1), 1-15.

Musikasuwan, S., & Septiarini, T. W. (2020). Forecasting Indonesia Stock Exchange (Idx) Composite Using Fuzzy Time Series Methods. *Int J Innov Sci Res Technol*, 5(3), 1349-1356.

- Norris, J. R. N. and J. R. (1998). Markov chains (number 2). Cambridge university press.
- Novianti, P., & Hutapea, T. A. (2023). PERAMALAN CRUDE PALM OIL MENGGUNAKAN METODE SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE PADA PT. GRAHADURA LEIDONG PRIMA.
- Paksi, D. R. (2020, October). Sistem Peramalan Hasil Panen Dan Permintaan Pasar Buah Apel Menggunakan Metode Fuzzy Time Series. In *Seminar Informatika Aplikatif Polinema* (Pp. 458-462).
- Prasetya, H., & Lukiasuti, F. (2009). Manajemen Operasi. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Safitri, G. D., & Astuti, Y. P. (2021). Analisis Pertambahan Pasien Positif dan Pasien Sembuh COVID-19 di Jawa Timur Menggunakan Metode Rantai Markov. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 9(1), 164-170.
- Sanggor, P. T., 2013, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Kurs Mata Uang Rupiah Terhadap Dollar, *Jurnal EMBA*, Volume 1 No. 4, Manado.
- Sari, T. E., & Winarno, W. (2023). Pemilihan Metode Peramalan Yang Tepat Untuk Meramalkan Permintaan Piston Cup Forging Di Perusahaan Spare-Part Kendaraan. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2).
- Sasikirono, A., & Saputro, D. R. S. (2023, March). Algoritma Intuitionistic Fuzzy Time Series Function. In *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* (Vol. 6, Pp. 676-680).
- Seto, S., Nita, Y., & Triana, L. (2016). Manajemen Farmasi : Lingkungan Apotek, Farmasi Rumah Sakit, Indutri Farmasi, Pedagang Besar Farmasi.
- Song, Q., Chissom, B. S. 1993. *Forecasting Enrollment With Fuzzy Time Series-Part I. Fuzzy Sets And Systems*, 54(1), Pp.1-9.

- Supandi, S. 2010. Proses Kelahiran dan Kematian sebagai Rantai Markov Waktu Kontinu. *Aksioma: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika UPGRI Semarang*, 1(2), 176802.
- Supranto, J, 1995. *Ekonometrik*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Susilo, F. 2006. Himpunan Dan Logika Kabur Serta Aplikasinya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Susilowati, I. H., & Rosento.(2020). Peramalan Nilai Tukar Kurs IDR Terhadap Dollar USD Dengan Metode Moving Average Dan Exponential Smoothing. *Perspektif: Jurnal Ekonomi &Manajemen Universitas Bina Sarana Informatika*, 18(1), 91–98.
- Tsaur, R.C., 2012, A Fuzzy Time Series-Markov Chain Model With An Application To Forecast The Exchange Rate Beetween The Taiwan And US Dollar, *International Journal Of Innovative Computing, Information, And Control* Vol. 8(7B): 4931 – 4942
- Zadeh, L. A., 1965. Fuzzy sets. *Information and control* 8.3 :338-353