

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, L. 2001. *Peramalan Bisnis*, Edisi Pertama. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Boaisha, S. M., & Amaitik, S. M. (2010). *Forecasting Model Based on Fuzzy Time Series Approach*.
- Bruegge, B & Dutoit, A.H. 2000. *Object Oriented Software Engineering Using UML, Pattern and Java™. Third Edition*. Prentice Hall : New York
- Chen, S.M. (1996). Forecasting enrollments based on fuzzy time series - Fuzzy Sets and Systems. *International Journal of Applied Science and Engineering Vol. 81* (1996) 311-319
- Cheng, C. H., Chen, T. L., Teoh, H. J., & Chiang, C. H. (2008). Fuzzy time-series based on adaptive expectation model for TAIEX forecasting. *Expert Systems with Applications*, 34(2), 1126–1132.
<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2006.12.021>
- Chloe, (2018). AirVisual : World most polluted countries 2018 (PM2.5). Diakses 30 Januari 2020, <https://www.airvisual.com/world-most-polluted-countries>
- Depkes RI. (2008). Pedoman Pengendalian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). Dirjen PP & PL.
- Dewi, U. 2012. Model Exponential Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity (Egarch) Dan Penerapannya Pada Data Indeks Harga Saham (Studi Kasus Pada Saham Pt. Antam (Persero) Tbk). S1 Thesis, Universitas Negeri Yogyakarta
- Douglas Frechtling Butterworth Heinemann, B. C. (2001). Forecasting Tourism Demand: Methods and Strategies. *Annals of Tourism Research*, 30(3), 754–756.
- Elfajar, A. B., Setiawan, B. D., & Dewi, C. (2017). Peramalan Jumlah Kunjungan Wisatawan Kota Batu Menggunakan Metode Time Invariant Fuzzy Time Series. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 1(2), 85–94.
- Fathoni, M. Y. (2017). Implementasi Metode Fuzzy Time Series Cheng untuk prediksi Konsentrasi Gas NO2 Di Udara. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 7(1), 17. <https://doi.org/10.21456/vol7iss1pp17-23>
- Fatma, D. (2016). Polusi Udara : Penyebab, Dampak, dan Upaya Menanggulangnya. Diakses 15 Januari 2020, dari <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/udara/polusi-udara-penyebab-dampak-dan-upaya-menanggulangnya>

- Febriana, E. T. (2018). Fuzzy Time Series Chen Orde Tinggi Untuk Meramalkan Jumlah Penumpang Dan Kendaraan Kapal. Skripsi, Universitas Islam Indonesia.
- Hayati, M. N., & Wahyuningsih, S. (2017). *Peramalan Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Cheng Forecasting Using Fuzzy Time Series Cheng Method*. 8, 51–56.
- Heizer, J & B. Render. (2005). *Operations Management*. Jakarta: Salemba Empat.
- Indriyo, G., dan Najmudin, M. 2000. *Teknik Proyeksi Bisnis*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Izzah, A., & Hayatin, N. (2013). Imputasi Missing data Menggunakan Algoritma Pengelompokan Data K-Harmonic Means. *Seminar Nasional Matematika Dan Aplikasinya 2013*, (February 2014).
- Jamaludin, A. (2017). *Peramalan Jumlah Pinjaman Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Cheng*. 6(2), 13–21.
- Jumingan. (2012). *Studi Kelayakan Bisnis – Teori dan Pembuatan Proposal Kelayakan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Kementerian Kesehatan RI. (2004). Parameter Pencemar Udara dan Dampaknya terhadap Kesehatan. Jakarta, Indonesia. Author.
- Kumar, A., & Goyal, P. (2011). Forecasting of daily air quality index in Delhi. *Science of the Total Environment*, 409(24), 5517–5523. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2011.08.069>
- Li, D., Deogun, J., Spaulding, W., & Shuart, B. (2004). Towards missing data imputation: A study of fuzzy K-means clustering method. *Lecture Notes in Artificial Intelligence (Subseries of Lecture Notes in Computer Science)*, 3066(c), 573–579. https://doi.org/10.1007/978-3-540-25929-9_70
- Lista, M., & Irawan, M. I. (2014). *Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Cheng dan Metode Box-Jenkins untuk Memprediksi*. 3(2).
- Makridakis, S., Wheelwright S. C., & Hyndman, R. J. (2008). *Forecasting Methods And Applications*, 3rd Ed. India : Wiley India Pvt.
- Megasari, R. T. (2011). *Perbandingan Antara Metode Moving Average, Exponential Smoothing, Winters dalam Peramalan Volume Penjualan PT. Satriamandiri Citramulia Berbasis Komputer*. Jakarta: Universitas Bina Nusantara.
- Novirsa, R., Achmadi, U., & Fahmi. (2012). Analisis Risiko Paparan PM2,5 di Udara Ambien Siang Hari terhadap Masyarakat di Kawasan Industri Semen Risk Analysis of PM2,5 Exposure in Ambien Air at Noon towards Community in Cement Industrial Estate. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 7(4), 173–179.

- Nurdela, S. A. (2017). Aplikasi Peramalan Jumlah Kelahiran dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan. *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(2). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Palevi, M. R. (2016). Fuzzy Time Series Dalam Prediksi Jumlah Calon Mahasiswa Baru STIKOM Dinamika Bangsa Jambi. *Jurnal Ilmiah Media Processor*, 11(2), 228–237.
- Pambudi, R. A., Setiawan, B. D., & Wijoyo, S. H. (2018). Implementasi Fuzzy Time Series untuk Memprediksi Jumlah Kemunculan Titik Api. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIHK) Universitas Brawijaya*, 2(11), 4767–4776.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (1999). Pengendalian Pencemaran Udara (PP Nomor 41 Tahun 1999). Jakarta, DKI: Penulis. Diakses 15 Januari 2020, dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/43748/PP%20No.%2041%20th%201999.pdf>
- Putra, N. A. 2017. *Prediksi Jumlah Penduduk Menggunakan Fuzzy Time Series Model Chen (Studi Kasus: Kota Tanjungpinang)*. Jurnal Skripsi. FT UMRAH.
- Radifah, Budi Darma Setiawan, R. C. W. (2018). Optimasi Fuzzy Time Series Dengan Algoritme Genetika Untuk Meramalkan Jumlah Pengangguran di Jawa Timur. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIHK) Universitas Brawijaya*, 2(8), 2744–2752.
- Setiadji. (2009). *Himpunan & Logika Samar Serta Aplikasinya*. Edisi pertama. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Supardi, Y.(2018). *Semua Bisa Menjadi Programmer Codeigniter Basic*. Jakarta Pusat : Penerbit Elex Media Komputindo
- Ujianto, Y., & Isa, M. (2015). Perbandingan Performansi Metode Peramalan Fuzzy Time Series yang Dimodifikasi dan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation (Studi Kasus: Penutupan Harga IHSG). *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 4(2).
- US EPA. (2020). Health and Enviromental Effect of Particulate Matter . Diakses 10 Januari 2020, dari: <https://www.epa.gov/>
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Cetakan Keempat. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Xihao, S., L. Y. (2008). Average-based fuzzy time series models for forecasting Shanghai compound. *World Journal of Modelling and Simulation*, 4(2), 104–111.
- Yani, R. F., Wardhani, L. K., Yanto, F.(2012). *Analisis Metode First Order and*

Time Invariant Model. (December), 1–6.

Zuhrida, A., & Azizah, R. (2015). Karakteristik, Perilaku, Fungsi Paru Pekerja Dan Kadar PM_{2,5} Di Industri Rumah Tangga Cecek Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1), 128–136.

