

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pemerintah Kota Makassar. Peta Wilayah Administrasi Kota Makassar. [Online] Available at: <https://makassarkota.go.id/peta-wilayah-administrasi-kota-makassar/> [Accessed 1 October 2024].
- [2] Apriani F, et all. 2014. Analisis Curah Hujan Sebagai Upaya Meminimalisasi Dampak Kekeringan Di Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2014. *Khazanah*. 6:2 13–22.
- [3] Setiawan, D. 2021. Analisis Curah Hujan di Indonesia untuk Memetakan Daerah Potensi Banjir dan Tanah Longsor dengan Metode Cluster Fuzzy C-Means dan Singular Value Decomposition (SVD). *Engineering. Mathematics and Computer Science. Journal*. 3:3 115–120.
- [4] Hidayat A. R, et all. 2023. Penyuluhan Bahaya dan Upaya Mitigasi Bencana Hidrometeorologi di Desa. *Rengganis Jurnal. Pengabdian Masyarakat*. 3:2 179–186.
- [5] Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI). [Online] Available at: https://dibi.bnpb.go.id/statistik_menurut_wilayah [Accessed 1 October 2024].
- [6] Wulandari A. 2020. Kajian Pemanfaatan Lahan Kawasan Rawan Banjir Di Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar. 1–97.
- [7] Herawati T, et all. 2023. Kajian Banjir Dan Karakteristik Curah Hujan Di Kota Bengkulu. *Jurnal. Pengelolaan. Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 12:2 131–137.
- [8] Diskominfo. Kategori Kebencanaan. [Online] Available at: https://data.makassarkota.go.id/datasektoral/19?f_kelompok=223&f_tahun=2022 [Accessed 1 November 2024].
- [9] Detikcom, T. 2022. Banjir Terparah di Makassar Rendam 3.046 Rumah, Ini 5 Fakta Terkini. [Online] Available at: <https://news.detik.com/berita/d-6481579/banjir-terparah-di-makassar-rendam-3-046-rumah-ini-5-fakta-terkini/2> [Accessed 1 November 2024].
- [10] Afrizal M, Siswanto S, dan Sudarsono A. 2023. Implementation of

- Forecasting Sales of Electronic Goods Using the Semi Average Method at Alex Electronics Store. *Jurnal. Media Computer Science*. 2:2 319–330.
- [11] Mutmainnah. 2019. Perbandingan Metode SARIMA dan Exponential Smoothing Holt-Winters dalam Meramalkan Curah Hujan di Kota Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin (UIN) Makassar.
- [12] Lestari S, dan Yurinanda S. 2023. Prediksi Pajak Pertambahan Nilai pada Penyediaan Jasa dengan Metode Fuzzy Time Series Model Chen. *Euler Jurnal. Ilmiah. Matematika. Sains dan Teknologi*. 11:2 267–281.
- [13] Hakiqi M.I, Firmansyah A, dan Arisanti R. 2023. Peramalan Curah Hujan di Kota Bandung dengan Metode SARIMA (Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average). *Inferensi*. 1:1 23-29.
- [14] Ikhsanudin A, Santoso K.I, dan Wahyudion0 S. 2022. Metode Fuzzy Time Series Model Chen Untuk Memprediksi Jumlah Kasus Aktif Covid-19 Di Indonesia. *Jurnal Transformasi. Informasi dan Pengembangan IPTEK*. 18:1 40–53.
- [15] Sari D. A, et all. 2023. Perbandingan Metode Fuzzy Time Series Model Chen, Lee, dan Singh pada Produksi Tomat di Nusa Tenggara Barat. *Prosiding. Seminar. Nasional. Matematika dan Statatistika*. 3:1 231–253.
- [16] Ruswanti D. 2020. Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan. *Jurnal Gaung. Informatika*. 13:1 66–75.
- [17] Nontapa C, et all. 2021. A New Hybrid Forecasting Using Decomposition Method with SARIMAX Model and Artificial Neural Network. *Internasional Journal. Mathematics and Computer Science*. 16:4 1341-1354.
- [18] Yusuf R. A. M, dan Yanti T. S. 2021. Perbandingan Metode Seasonal Autoregressive Integreted Moving Average (SARIMA) dan Metode Fuzzy Time Series untuk Model Peramalan Jumlah Wisatawan Mancanegara di Bali. *Prosiding. Statistika*. 7:2 597–605.
- [19] Muhammad M, Wahyuningsih S, dan Siringoringo M. 2021. Peramalan Nilai Tukar Petani Subsektor Peternakan Menggunakan Fuzzy Time Series Lee. *Jambura Jurnal. Mathematics*. 3:1 1–15.

- [20] Pratama A. R, and Firdaus. 2024. Perbandingan Metode Arima Dengan Fuzzy Time Series Model Chen Pada Peramalan Curah Hujan Di Kota Bengkulu. *Jurnal. Math-UMB.EDU*. 11:3 154–166.
- [21] Vianita E, Tjahjana R. H, dan Udjiani T. 2022. Fuzzy Time Series Orde Tinggi berdasarkan Median Rasio Interval. *Jurnal. Matematika. UNAND*. 11:1 53-63.
- [22] Sari A. S. N, dan Setiawan E. P. 2024. Comparison of Fuzzy Time Series Lee , Chen , and Singh on Forecasting Foreign Tourist Arrivals to Indonesia in 2023. 21:1 10–32.
- [23] Arnita, Afnisah N, dan Marpaung F. 2020. A Comparison of the Fuzzy Time Series Methods of Chen, Cheng and Markov Chain in Predicting Rainfall in Medan. *Journal. Physics*. 1462:1 1-11.
- [24] Andika F, Nurviana, dan Sari R. P. 2022. Peramalan Menggunakan Fuzzy Time Series Chen (Studi Kasus : Curah Hujan Kota Langsa). *Jurnal. Mathematics and Applications*. 1:2 80–86.
- [25] Virgianti V, Martha S, dan Imro'ah N. 2021. Penerapan Fuzzy Time Series Chen Average Based Pada Peramalan Curah Hujan. *Buletin. Ilmiah. Matematika. Statistika dan Terapannya*. 10:4 485–494.
- [26] Artika R, et all. 2020. Analysis Prediction of Prambanan Temple Visitors with Fuzzy Time Series Chen Model and Seasonal Auto Regressive Integrated Moving Average (SARIMA) Model. *Proceeding Internasional. Conference. Science. Engineering*. 359–363.
- [27] Lolyvich R. 2022. Perbandingan Hasil Peramalan Produk Domestik Bruto Nasional Menggunakan Model Sarima dan Fuzzy Time Series Metode Chen dan Cheng.
- [28] Nurhafisah, Gusmanely Z, dan Sufri. 2024. Penggunaan Model Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA) dalam Memprediksi Jumlah Curah Hujan di Kabupaten Muaro Jambi Tahun 2024. *Jurnal. Khazanah Intelektual*. 8:1 47–62.
- [29] Afnisa N. 2019. Peramalan Curah Hujan di Kota Medan Menggunakan Metode Fuzzy Time Series. Universitas Negeri Medan.

- [30] Andini A. P dan Muliani F. 2024. Fuzzy Time Series Chen Untuk Forecasting Hasil Produksi Tebu Di Kabupaten Langkat. Jurnal. Sains. Matematika dan Statatistika. 10:1 47-57.
- [31] Hutahaeen P. A. A. 2023. Rancang Bangun Alat Pengukur Curah Hujan Dan Level Ketinggian Air Berbasis Thinger. Prosiding. Konferensi. Nasional. Social and Engineering. 4:1 7–15.
- [32] Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2021. Analisis Hujan Mei 2021 dan Prakiraan Hujan Juli, Agustus dan September 2021.
- [33] Samosir F. V. P, et all. 2021. Exploratory Data Analysis terhadap Kepadatan Penumpang Kereta Rel Listrik. Jurnal. Teknik. Informatika dan Sist Informasi. 7:2 449–467.
- [34] Rizki I. N, et all. 2024. Implementasi Exploratory Data Analysis Untuk Analisis Dan Visualisasi Data Penderita Stroke Kalimantan Selatan Menggunakan Platform Tableau. Jurnal. Informatika dan Teknik Elektro Terapan. 12:1 560-567.
- [35] Alghifari F, dan Juardi D. 2021. Penerapan Data Mining Pada Penjualan Makanan Dan Minuman Menggunakan Metode Algoritma Naïve Bayes. Jurnal. Ilmiah. Informatika. 9:2 75–81.
- [36] Alwateer M, et all. 2024. Missing Data Imputation : A Comprehensive Review. 12 53-75.
- [37] Fitria E. R, dan Rozci F. 2022. Penerapan Metode Regresi Least Absolute Shrinkage and Selection Operator (LASSO) dan Regresi Linier untuk Memprediksi Tingkat Kemiskinan di Indonesia. Jurnal. Ilmiah. Sosio. Agribis. 22:2 123-132.
- [38] Nurrohmah S. F. 2019. Analisis Pengaruh Investment Opportunity Set (IOS), Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, dan Pertumbuhan Internal Perusahaan Terhadap Kualitas Laab (Studi Empiris pada Perusahaan Real Estate & Property yang Listing di BEI Tahun 2013-2017).
- [39] Li X. 2018. Campus Network User Demand Forecasting Model Based on Multiple Linear Regression. 184 908–911.
- [40] Setiawati N. 2020. Peramalan Harga Penutupan Saham PT Telkom Indonesia

- (Persero) Tbk (IDX: TLKM) Menggunakan Fuzzy Time Series Cheng.
- [41] Herlinda T. 2013. Peramalan Polusi Udara Oleh Karbon Monoksida (CO) di Kota Pekanbaru dengan Menggunakan Model Vector Autoregressive (VAR).
 - [42] Wei W. W. S. 2014 Time Series Analysis: Univariate and Multivariate Methods. USA: Pearson Educations, Inc.
 - [43] Katabba Y. I. 2021. Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA) untuk Memprediksi Jumlah Penumpang Kereta Api di Pulau Sumatera.
 - [44] Munawaroh A. N. 2010. Peramalan Jumlah Penumpang pada PT. Angkasa Pura I (Persero) Kantor Cabang Bandar Udara Internasional Adisutjipto Yogyakarta dengan Metode Winter's Exponential Smoothing dan Seasonal ARIMA.
 - [45] Azizah N, Nugraheni K, dan Dinata S. A. W. 2023. Triple-Seasonal ARIMA untuk Peramalan Data Konsumsi Beban Listrik. Contemporary. Mathematics. Applications. 5:1 37–53.
 - [46] Suardi S. 2019. Pengaruh Kepuasan Kerja terhadap Kinerja Pegawai pada PT Bank Mandiri, Tbk Kantor Cabang Pontianak. Business. Economics and Entrepreneurship. 1:2 9–19.
 - [47] Ghozali I. 2006. Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
 - [48] Fadliani I, Purnamasari I, dan Wasono W. 2021. Peramalan dengan Metode SARIMA pada Data Inflasi dan Identifikasi Tipe Outlier (Studi Kasus: Data Inflasi Indonesia Tahun 2008-2014). Jurnal. Statistika. 9:2 109-116.
 - [49] Sutojo T, Mulyanto E, dan Suhartono V. 2011. Kecerdasan Buatan Edisi Pertama. Yogyakarta:Andi.
 - [50] Fauziah N, Wahyuningsih S, dan Nasution Y. N. 2016. Peramalan Menggunakan Fuzzy Time Series Chen (Studi Kasus : Curah Hujan Kota Samarinda). Jurnal. Statistika. 4:2 52–61.
 - [51] Rachim F, Tarno T, dan Sugito S. 2020. Perbandingan Fuzzy Time Series dengan Metode Chen dan Metode S. R. Singh (Studi Kasus : Nilai Impor di

- Jawa Tengah Periode Januari 2014 – Desember 2019). *Jurnal. Gaussian*. 9:3 306–315.
- [52] Kurniawan K, Ceasaro B, dan Sucipto S. 2024. Perbandingan Fungsi Aktivasi Untuk Meningkatkan Kinerja Model LSTM Dalam Prediksi Ketinggian Air Sungai. *Jurnal. Edukasi dan Penelitian Informatika*. 10:1 134–143.
- [53] Azmi U, Hadi Z. N, dan Soraya S. 2020. ARDL METHOD: Forecasting Data Curah Hujan Harian NTB. *Jurnal. Varian*. 3:2 73–82.
- [54] Nasution A. R. S. 2021. Identifikasi Permasalahan Penelitian. *Journal. Education*. 1:2 13–19.
- [55] Munib A dan Wulandari F. 2021. Studi Literatur: Efektivitas Model Kooperatif Tipe Course Review Horay Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar. *Jurnal. Pendidikan. Dasar Nusantara*. 7:1 160–172.
- [56] Achmad N. D, Soleh A. M, dan Rizki A. 2022. Perbandingan Pengklasifikasian Metode Support Vector Machine dan Random Forest (Kasus Perusahaan Kebun Kelapa Sawit). *Xplore Journal. Statistics*. 11:2 147–156.
- [57] Hayatin N dan Izzah A. 2013. Imputasi Missing Data Menggunakan Metode K-Nearest Neighbour dengan Optimasi Algoritma Genetika. 1-7.
- [58] Hadiansyah F. N. 2017. Prediksi Harga Cabai dengan Pemodelan Time Series ARIMA. *Indonesia Journal. Computing*. 2:1 71-78.
- [59] Putri C, Rachma S, dan Junaedi Lukman. 2022. Penerapan Metode Peramalan Autoregressive Integrated Moving Average Pada Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku (Studi Kasus : Toko Kue Onde- Onde Surabaya). *Jurnal. Ilmu Komputer dan Bisnis*. 13:1 164–173.
- [60] Aktivani S. 2020. Uji Stasioneritas Data Inflasi Kota Padang Periode 2014-2019. *Statistika*. 20:2 83–90.
- [61] Suwandi G. A. 2021. Model Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (Sarima) Pada Peramalan Metode Fuzzy Time Series Markov Chain (Fts-Mc).
- [62] Qalbi A. 2021. Perbandingan Metode Fuzzy Time Series dengan Metode

Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) pada Data Time Series.

- [63] Susanti A. E, Saputra R, dan Situmorang I. A. 2024. Perbandingan Metode SARIMA, Double Exponential Smoothing dan Holt-Winter Additive dalam Peramalan Retail Sales Mobil Honda. Jurnal. Sains. Matematika dan Statistika. 10:1 58-70.