

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. W. Analisis, K. Pencegahan, D. Penanganan, K. Hutan, D. Lahan, dan K. Tengah, “Analisis Kebijakan Pencegahan Dan Penanganan Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Provinsi Kalimantan Tengah,” *Anterior Jurnal*, vol. 20, no. 2, hlm. 153–159, Jun 2021, doi: 10.33084/ANTERIOR.V20I2.2223.
- [2] S. S. Rinaldi dan H. Febrina, “Data Hujan TRMM untuk Analisis Kekeringan dan Kerentanan Kebakaran Lahan Gambut Tropis,” *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, vol. 2, hlm. 796–802, 2019.
- [3] R. F. Karmen, “Analisis Resiko Bencana Akibat Musim Kemarau Berkepanjangan Di Jawa Timur,” dalam *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Ilmu Sosial (SNIIS)*, 2023, hlm. 947–957.
- [4] G. E. Tavita, A. M. Ashari, R. Linda, D. Lestari, dan B. Kurniadi, “Sosialisasi dan Edukasi Pencegahan Dini Resiko Kebakaran Lahan Gambut di Musim Kemarau kepada Masyarakat Desa Kapur,” *Lambung Inovasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 7, no. 4, hlm. 649–654, Des 2022, doi: 10.36312/linov.v7i4.969.
- [5] Z. F. Abror, “KLASIFIKASI CITRA KEBAKARAN DAN NON KEBAKARAN MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK,” *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, vol. 24, no. 2, hlm. 102–113, Feb 2020, doi: 10.35760/TR.2019.V24I2.2389.
- [6] T. Jawab Korporasi Melalui Ganti Kerugian Atas Pencemaran dan Pengrusakan Lingkungan Hidup Akibat Pembakaran Lahan, “Tanggung Jawab Korporasi Melalui Ganti Kerugian Atas Pencemaran dan Pengrusakan Lingkungan Hidup Akibat Pembakaran Lahan (Studi Putusan Pengadilan Negeri Meulaboh Perkara No. 12/Pdt. G/2012/PN. Mbo),” *Journal of Education, Humaniora and*

- Social Sciences (JEHSS)*, vol. 2, no. 3, hlm. 704–719, Apr 2020, doi: 10.34007/JEHSS.V2I3.158.
- [7] R. A. Maolani *dkk.*, “Perluasan Hutan Mangrove dalam Mitigasi Risiko Bencana Pemanasan Global: Kegiatan PkM di Kawasan Pesisir Muara Angke Jakarta,” *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 6, hlm. 1380–1388, Des 2021, doi: 10.31849/DINAMISIA.V5I6.8096.
- [8] L. Al-Ghussain, “Global warming: review on driving forces and mitigation,” *Environ Prog Sustain Energy*, vol. 38, no. 1, hlm. 13–21, Jan 2019, doi: 10.1002/EP.13041.
- [9] M. H. Glantz, L. Naranjo-Diaz, Q. Ye, dan G. E. Pierce, “Mainstreaming the Full ENSO: Linking Present Weather and Future Climate,” *International Journal of Disaster Risk Science*, vol. 13, no. 6, hlm. 829–841, Des 2022, doi: 10.1007/S13753-022-00459-6/TABLES/1.
- [10] M. Rahmah dan M. Hamdi, “Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan: Mewujudkan Efektivitas Sebuah Kebijakan,” *Matra Pembaruan*, vol. 6, no. 1, hlm. 15–27, Mei 2022, doi: 10.21787/mp.6.1.2022.15-27.
- [11] J. Griselda *dkk.*, “ANALISIS UPAYA PENEGAKAN HUKUM DAN PENGAWASAN MENGENAI KEBAKARAN HUTAN DI KALIMANTAN BARAT,” *Jurnal Manajemen Bencana (JMB)*, vol. 7, no. 1, hlm. 27–36, Mei 2021, doi: 10.33172/jmb.v7i1.692.
- [12] M. Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan Guna Peningkatan Ekonomi Kerakyatan Kunto Arief Wibowo, “Manajemen Penanganan Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla) Guna Peningkatan Ekonomi Kerakyatan,” *Jurnal Studi Sosial dan Politik*, vol. 3, no. 1, hlm. 69–83, Jun 2019, doi: 10.19109/JSSP.V3I1.4072.
- [13] T. F. Dicelebica, A. A. Akbar, dan D. R. Jati, “Identifikasi dan Pencegahan Daerah Rawan Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan

- Gambut Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kalimantan Barat,” *Jurnal Ilmu Lingkungan*, vol. 20, no. 1, hlm. 115–126, 2022.
- [14] A. R. Kusuma, F. M. Shodiq, M. F. Hazim, dan D. P. Laksono, “Hasil Studi Pola Kebakaran Lahan Gambut melalui Citra Satelit Sentinel-2 dengan Pengimplementasian Machine Learning Metode Random Forest : Kajian Literatur,” *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, vol. 4, no. 2, hlm. 81–85, Des 2021, doi: 10.22146/JGISE.60828.
- [15] M. Hidayat, A. Nurrochman, A. I. Anestatia, A. Yuliantina, dan S. P. Aji, “Identifikasi daerah kerawanan kebakaran hutan dan lahan menggunakan sistem informasi geografis dan penginderaan jauh di Kawasan Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi,” *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, vol. 1, no. 1, hlm. 32–42, 2020.
- [16] S. Siami-Namini, N. Tavakoli, dan A. S. Namin, “The Performance of LSTM and BiLSTM in Forecasting Time Series,” *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2019*, hlm. 3285–3292, Des 2019, doi: 10.1109/BIGDATA47090.2019.9005997.
- [17] N. Omar, A. Al-Zebari, dan A. Sengur, “Deep Learning Approach to Predict Forest Fires Using Meteorological Measurements,” *2nd International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2021*, 2021, doi: 10.1109/IISEC54230.2021.9672446.
- [18] M. A. Jamshed, C. Theodorou, T. Kalsoom, N. Anjum, Q. H. Abbasi, dan M. Ur-Rehman, “Intelligent computing based forecasting of deforestation using fire alerts: A deep learning approach,” *Physical Communication*, vol. 55, hlm. 101941, Des 2022, doi: 10.1016/J.PHYCOM.2022.101941.
- [19] P. C. Potensi Kebakaran Hutan dengan Algoritma Klasifikasi *dkk.*, “Prediksi Potensi Kebakaran Hutan dengan Algoritma Klasifikasi C4.5 Studi Kasus Provinsi Kalimantan Barat,” *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, vol. 6, no. 2, hlm. 188–192, Agu 2020, doi: 10.26418/JP.V6I2.37834.

- [20] P. A. Riyantoko, T. M. Fahrudin, K. M. Hindrayani, dan E. M. Safitri, “ANALISIS PREDIKSI HARGA SAHAM SEKTOR PERBANKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA LONG-SHORT TERMS MEMORY (LSTM),” *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)*, vol. 1, no. 1, hlm. 427–435, Des 2020, Diakses: 31 Oktober 2022. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/4135>
- [21] A. Satyo Bayangkari Karno, J. K. Noer Ali, dan K. Bekasi, “Prediksi Data Time Series Saham Bank BRI Dengan Mesin Belajar LSTM (Long ShortTerm Memory),” *Journal of Informatic and Information Security*, vol. 1, no. 1, hlm. 1–8, Mei 2020, doi: 10.31599/JIFORTY.V1I1.133.
- [22] J. Yandi, T. B. Kurniawan, E. S. Negara, dan M. Akbar, “Prediksi Lokasi Titik Panas Kebaran Hutan menggunakan Model Regresion SVM (Support Vector Machine) pada Data Kebakaran Hutan Daops Manggala Agni Oki Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2019,” *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, vol. 6, no. 1, hlm. 10–15, Sep 2021, doi: 10.30743/INFOTEKJAR.V6I1.4101.
- [23] I. Akil dan I. Chaidir, “PREDIKSI HARGA SAHAM TWITTER DENGAN LONG SHORT-TERM MEMORY RECURRENT NEURAL NETWORK,” *INTI Nusa Mandiri*, vol. 17, no. 1, hlm. 1–7, Agu 2022, doi: 10.33480/INTI.V17I1.3277.
- [24] S. Marlina dan R. Rahmaniati, “INSTRUMEN TINGKAT KESIAPSIAGAAN DESA DALAM PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN PULANG PISAU,” *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, vol. 8, no. 2, hlm. 99–110, Des 2022, doi: 10.20886/JPED.2022.8.2.99-110.
- [25] H. Wahyuti dan and Irma Yeny, “Tingkat Kerawanan dan Mitigasi Bahaya Kebakaran Hutan: Studi Kasus di KHDTK Sawala Mandapa, Kadipaten, Provinsi Jawa Barat (The Level of Vulnerability Forest Fire

- Hazard Mitigation: Case Study at Sawala Mandapa Forest Research Station (FRS) Kadipaten, West Java Province),” *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, vol. 18, no. 2, hlm. 109–123, Des 2021, doi: 10.20886/JPHT.2021.18.2.109-123.
- [26] S. S. Rijal, *Mengolah Citra Penginderaan Jauh Dengan Google Earth Engine*. Deepublish, 2020. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=WJXwDwAAQBAJ>
- [27] G. Van Rossum dan F. L. Drake, *An introduction to Python*. Network Theory Ltd. Bristol, 2003.
- [28] M. S. Dios Kurniawan, *Pengenalan Machine Learning dengan Python*. Elex Media Komputindo, 2022. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=ZutsEAAAQBAJ>
- [29] B. A. Pranata *dkk.*, “Perancangan Application Programming Interface (API) Berbasis Web Menggunakan Gaya Arsitektur Representational State Transfer (REST) Untuk Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Pasien Klinik Perawatan Kulit,” *Jurnal Komputasi*, vol. 6, no. 1, Mar 2018, Diakses: 7 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/komputasi/article/view/1554>
- [30] M. Daffa *dkk.*, “Penerapan Folium untuk Visualisasi Hasil Clustering Persebaran Tindakan Kriminal di Kota Surabaya,” *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Komunikasi*, vol. 2, no. 3, hlm. 44–53, Nov 2022, doi: 10.55606/JUITIK.V2I3.345.
- [31] A. S. Putra dan T. Aditya, “Visualisasi Peta Skematik dan Story Map MRT dan LRT Jakarta,” *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, vol. 4, no. 1, hlm. 1–14, Apr 2021, doi: 10.22146/JGISE.61009.
- [32] O. A. D. Wulandari, *Statistika Untuk Ilmu Sosial: Teori dan Aplikatif Untuk Ilmu – Ilmu Sosial*. dalam *Statistika Untuk Ilmu Sosial*. Zahira Media Publisher, 2022.
- [33] S. T. M. M. Slamet Riyanto dan S. K. M. M. S. I. Andi Rahman Putera, *Metode Riset Penelitian Kesehatan & Sains*. Deepublish, 2022.

- [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=LTPwEAAAQBAJ>
- [34] T. Caelli, A. Amin, R. P. W. Duin, M. Kamel, dan D. de Ridder, *Structural, Syntactic, and Statistical Pattern Recognition: Joint IAPR International Workshops SSPR 2002 and SPR 2002, Windsor, Ontario, Canada, August 6-9, 2002. Proceedings*. dalam *Lecture Notes in Computer Science*. Springer Berlin Heidelberg, 2003. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=I4BrCQAAQBAJ>
- [35] B. Benson dan A. Prasad, “Forecasting Solar Cycle 25 Using Deep Neural Networks,” *Scientific Figure on ResearchGate*. Diakses: 7 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: [https://www.researchgate.net/figure/Sliding-window-method-illustrated-with-an-example-sequence-of-numbers-from-1-through-10\\_fig1\\_341502672](https://www.researchgate.net/figure/Sliding-window-method-illustrated-with-an-example-sequence-of-numbers-from-1-through-10_fig1_341502672)
- [36] I. Goodfellow, Y. Bengio, dan A. Courville, *Deep Learning*. dalam *Adaptive Computation and Machine Learning series*. MIT Press, 2016. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=omivDQAAQBAJ>
- [37] “Deep Neural Network,” IBM. Diakses: 7 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.ibm.com/topics/neural-networks>
- [38] F. Rozi *dkk.*, “KLASIFIKASI TEKS LAPORAN MASYARAKAT PADA SITUS LAPOR! MENGGUNAKAN RECURRENT NEURAL NETWORK,” *SISTEMASI*, vol. 9, no. 3, hlm. 633–645, Sep 2020, Diakses: 4 Desember 2022. [Daring]. Tersedia pada: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id/index.php/stmsi/article/view/977>
- [39] J. Dancker, “A Brief Introduction to Recurrent Neural Networks,” *Medium*. Diakses: 7 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://towardsdatascience.com/a-brief-introduction-to-recurrent-neural-networks-638f64a61ff4>
- [40] A. Jakob Dautel, W. Karl Härdle, S. Lessmann, H.-V. Seow, A. Jakob Dautel aj, dan H.-V. Seow Hsin-VonnSeow, “Forex exchange rate

- forecasting using deep recurrent neural networks,” *Digital Finance 2020 2:1*, vol. 2, no. 1, hlm. 69–96, Mar 2020, doi: 10.1007/S42521-020-00019-X.
- [41] Z. B. Nezhad dan M. A. Deihimi, “A COMBINED DEEP LEARNING MODEL FOR PERSIAN SENTIMENT ANALYSIS,” *IIUM Engineering Journal*, vol. 20, no. 1, hlm. 129–139, Jun 2019, doi: 10.31436/iiumej.v20i1.1036.
- [42] M. Rizal, *Pengukuran Teknik Dasar dan Aplikasi*. Syiah Kuala University Press, 2020. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.co.id/books?id=SbIDEAAAQBAJ>
- [43] T. O. Hodson, “Root-mean-square error (RMSE) or mean absolute error (MAE): when to use them or not,” *Geosci Model Dev*, vol. 15, no. 14, hlm. 5481–5487, Jul 2022, doi: 10.5194/GMD-15-5481-2022.
- [44] Dilanea, “Presentation of MSE (Mean Squared Error),” Medium. Diakses: 10 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://medium.com/@DilaneKombou/presentation-of-mse-mean-squared-error-a4ee9b6cff49>