

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, M.Syarif., dan Y. Achnopa 2021. Evaluasi TMA Tanah Gambut Pada Lahan Pasca Terbakar. *J. Agroecotenia*. 4(2):29-40.
- Amaliah, S., M. Nusrang, dan A. Aswi. 2022. Penerapan Metode *Random forest* Untuk Klasifikasi Varian Minuman Kopi Di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng. *VARIANSI: Journal Of Statistics And Its Application On Teaching And Research*. 4(3):121-127.
- BMKG. 2025. Data Online Direktorat Data dan Komputasi BMKG (<https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home> diakses 14 Januari 2025)
- Breiman, L. 2001. Random Forests. *Machine Learning*. 45(1):5-32.
- BRGM. 2024. Sistem Pemantauan Air Lahan Gambut (SIPALAGA) (<https://sipalaga.just4dev.id/new/#/> diakses 30 Desember 2024).
- BRIN. 2024. Dinamika Hidrologi Lahan Gambut dan Tingkat Kerentanan Kebakarannya. (<https://www.brin.go.id/news/120865/dinamika-hidrologi-lahan-gambut-dan-tingkat-kerentanan-kebakarannya> diakses 12 Februari 2025)
- Burkov, A. (2019). *The hundred-page machine learning book*. Andriy Burkov.
- Chollet, F. dan J.J. Allaire. 2018. *Deep Learning with R*. Manning Publications, Shelter Island.
- Darmawan, M. B. A., F. Dewanta, dan S. Astuti. 2023. Analisis Perbandingan Algoritma *Decision Tree*, *Random forest*, Dan Naïve Bayes Untuk Prediksi Banjir Di Desa Dayeuhkolot Comparative Analysis Of *Decision Tree*, *Random forest*, And Naïve Bayes Algorithm For Flood Prediction At Dayeuhkolot Village. *TELK*. 9(1):52-61.
- Dwiyanti, Z. A., dan C. Prianto. 2023. Prediksi Cuaca Kota Jakarta Menggunakan Metode *Random forest*. *Jurnal Tekno Insentif*. 17(2):127-137.
- Firmansyah, A., M. F. Syahidin, dan Y. S. Triana. 2024 Prediksi Kebakaran Hutan Berdasarkan Titik Panas Dan Iklim Menggunakan Algoritma *Random forest*. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*. 10(2):145-155.
- Fisher A., C. Rudin., and F. Dominici. 2019. All Models are Wrong, but Many are Useful: Learning a Variable's Importance by Studying an Entire Class of Prediction Models Simultaneously . *Journal of Machine learning Research* 20. 1-81

- Fitria, and M. S. Pebriadi. 2025. House Price Prediction Using the Random Forest Algorithm on the Rapidminer Application. *Formosa Journal of Science and Technology*. 4(2):727-738.
- Géron, A. (2019). *Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow* (2nd ed.). O'Reilly Media.
- Ghofur, A., dan A. Mursadin. 2018. Karakteristik Tanah Gambut Sebagai Energi Alternatif. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 4(2):42-48.
- Hastie, T., R. Tibshirani, and J. Friedman. 2008. *The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction*, 2nd Edition. Springer, California.
- Kahfi, M., K. Falgenti, L. D. Rizqi, D. Megawulan, M. Iqbal, and F. Furqon. (2023). Analisis pengaruh suhu udara rata-rata terhadap kelembapan di wilayah DKI Jakarta menggunakan Regresi Linear. 3(1).
- Irawan F. 2021. Mengurai Sengkarut Lahan Gambut di Jambi. (<https://pantaugambut.id/kabar/mengurai-sengkarut-lahan-gambut-di-jambi> diakses 12 Februari 2025)
- Jarrel, E. (2025). *Machine Learning Foundations and Applications: A Practical Guide to Supervised, Unsupervised, and Reinforcement Learning*. TechWise Press.
- Kovacevic, M., N. Ivanišević, P. Petronijević, and V. Despotović. 2021. Construction Cost Estimation Of Reinforced And Prestressed Concrete Bridges Using Machine learning. *Gradjevinar*. 73(1):1-13.
- Mahesti, T., K. D. Hartomo, dan S. Y. J. Prasetyo. 2022. Penerapan Algoritma *Random forest* Dalam Menganalisa Perubahan Suhu Permukaan Wilayah Kota Salatiga. *Jurnal Media Informatika Budidarma*. 6(4):2074.
- Mahmuda, S. 2024. Implementasi Metode *Random forest* Pada Kategori Konten Kanal Youtube. *Jurnal Jendela Matematika*. 2(1):21-31.
- Mohammed, M., and R. Alsunosi. 2022. Effect of Selecting Validation Dataset on Building Random Forest and *Decision Tree* Models. *Alq J Med App Sci*. 5(2):470-478.
- Norhalimah, M. Ruslan, dan Suyanto. 2021. Analisis TMA Tanah Dan Pemetaannya. *Jurnal Sylva Scientiae*. 4(4):751-758
- Nurholipah, T., R. Kurniawan, dan Y. A. Wijaya. 2024. Evaluasi Performa Model Regresi Linear Dengan Rmse Pada Jumlah Penumpang Bus Transjakarta. *JIKA (Jurnal Informatika)*. 8(2):180-186.
- Oktafiani, R., A. Hermawan, and D. Avianto. 2024. Max Depth Impact on Heart Disease Classification: *Decision Tree* and Random Forest. *J. RESTI (Rekayasa Sist. Teknologi Informasi)*. 8(1):160-168.

- Packt Publishing. (2017). *Statistics for machine learning: Techniques for exploring supervised, unsupervised & reinforcement learning*. Packt Publishing.
- Pedregosa, F., Varoquaux, G., Gramfort, A., Michel, V., Thirion, B., Grisel, O., Blondel, M., Prettenhofer, P., Weiss, R., Dubourg, V., Vanderplas, J., Passos, A., Cournapeau, D., Brucher, M., Perrot, M., dan E. Duchesnay. 2011. Scikit-learn: Machine Learning in Python. *Journal of Machine Learning Research*. 12:2825–2830.
- Prasetya, D., dan L. Syaufina. 2020. Pengaruh TMA terhadap Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut: Studi Kasus di Kabupaten Musi Banyuasin Effects of Groundwater Level on the Occurrence of Forest and Peatland Fires: A Case of Study in Musi Banyuasin Regency. *Jurnal Sylva Lestari ISSN*. 8(2):173–180.
- Prasetyo, S., U. Hidayat, Y. D. Haryanto, dan N. F. Riama. 2021. Karakteristik Suhu Udara di Pulau Jawa Kaitannya Dengan Kelembapan Udara, Curah Hujan, SOI, dan DMI. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*. 5(1):15–26.
- Putra, E. I., dan I. L. Puspawati. 2020. Pengaruh Kelembapan, Suhu Udara Dan Curah Hujan Terhadap Kejadian Kebakaran Gambut Di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. *Journal Of Tropical Silviculture*, 11(3), 189–193.
- Rahmi, A., S. Fatimah., F. Julian, dan I. Falahudin. 2024. Karakteristik Tanah Gambut. *Prosiding SEMNASBIO*. 304-312.
- Rian, R.A., Nurul, A., dan A. Fadillah. 2024. Optimal Depth Selection in Tree-Based Models. *Journal of Data Science and Analytics*. 12(1):55–63.
- Sinambela, D. P., H. Naparin., M. Zulfadhilah, dan N. Hidayah. 2023. Implementasi Algoritma *Decision Tree* Dan *Random forest* Dalam Prediksi Perdarahan Pascasalin. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 5(3):58–64.
- Soedyfa, D. A., L. Rochmawati, dan Sonhaji I. 2020. Koefisien Korelasi (R) dan Koefisien Determinasi (R²). *Jurnal Penelitian Politeknik Penerbangan Surabaya Edisi XXX*. 5(4):289-296.
- Sudrajat, A. S. I., dan S. Subekti. 2019. Pengelolaan Ekosistem Gambut Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Planologi*. 16(2):219-237.
- Susilowati, dan I. Sadad. 2015. Analisa Karakteristik Curah Hujan Di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Konstruksia*. 7:13–26.
- Sutton, R. S., & Barto, A. G. (2018). *Reinforcement learning: An introduction* (2nd ed.). MIT Press.

- Suwananda, E., A. Saad, dan Aswandi. 2024. Pengaruh Curah Hujan Terhadap TMA Tanah Gambut Saat Fenomena El Nino Di Sub Kesatuan Hidrologis Gambut Sungai Mendahara-Sungai Lagan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 24(3):2418-2421.
- Utami, R. W., Kartini, dan A. A. Akbar. 2021. Pengaruh Keragaman Penggunaan Lahan Di Ekosistem Gambut Sub DAS Kapuas Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2):409–421.
- WALHI. 2023. Kebakaran Hutan dan Lahan di Provinsi Jambi. (www.walhijambi.or.id diakses 12 Februari 2025)
- Zainuddin, Rosyani, dan B. Haryadi. 2019. Partisipasi Masyarakat Dalam Pencegahan Dan Pengendalian Kebakaran Lahan Gambut Di Hutan Lindung Gambut (Hlg) Londerang Provinsi Jambi. 1(1):16-39.
- Zamaya, Y. 2024. Strategi Pengelolaan Lahan Gambut Provinsi Riau Berbasis Ekonomi Sirkular. *Journal of Economic Education*. 3(2):48-59.
- Zuwiardi, H., H. Herawati, dan Nurhayati. 2024. Faktor Suhu Terhadap Perubahan TMA Tanah. *ELAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, Dan Tambang*. 11(3):1-4.