

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, E., Nursanti, & Manalu, J.H.B. (2018). Model Spasial Pendugaan Biomassa Di Atas Permukaan Tanah Di Hutan Nagari Padang Limau Sundai Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Silva Tropika*, 2(3), 2621-4113.
- Adawiyah, R., & Handayani, F. (2020). Rancang Bangun Case Based Reasoning untuk Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Nilam menggunakan *Nearest Neighbor* Kombinasi Certainty Factor. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(3), 477-482.
- Amini, A., & Ahyuni, A. (2019). Perhitungan Nilai Kayu Hutan Rakyat Di Kabupaten Padang Pariaman Dengan Menggunakan Penginderaan Jauh. *Jurnal Kapita Selekta Geografi*, 2(1), 23-31.
- Amran, M. A. (2024). *Dasar Dasar Penginderaan Jauh Satelit*. Nas Media Pustaka.
- Anam, R. A., Pamoengkas, P., Darwo, D., & Dewi, R. (2024). Struktur dan Produktivitas Tegakan Hutan Tanaman Shorea mecistopteryx di KHDTK Haurbentes, Kabupaten Bogor: Structure and Productivity of Shorea mecistopteryx Plantation Forests in KHDTK Haurbentes, Bogor Regency. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 21(1), 18-35.
- Andreswari, D., Sari, J. P., & Irwanda, S. (2022). Analisis Perbandingan Metode Case Base Reasoning (CBR) dan Certainty Factor (CF) Pada Sistem Pakar Diagnosis Hama Pengganggu dan Penyakit Pada Tanaman Padi (Studi Kasus Kota Bengkulu). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 10(2), 129-142.
- Ariando, A. P., & Sari, A. P. (2023). Website Penanaman Pohon Lingkar Hijau Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 2(2), 8-17.
- Busnawir. (2023). *Kestabilan Koefisien Reliabilitas Berdasarkan Model Penskoran Dan Variasi Responden : Kasus Pengukuran Skala Sikap*. Indramayu : Adanu Abitama.
- Djamal, M., & Hero, Y. (2019). Ukuran Dasar Kelestarian Produksi Pada Hutan Rakyat Di Kabupaten Barru. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(2), 85-92.
- Dorodnykh, N., Nikolaychuk, O., Pestova, J., & Yurin, A. (2022). Forest fire risk forecasting with the aid of case-based reasoning. *Applied Sciences*, 12(17), 8761.
- Hardjanto. (2017). *Pengelolaan Hutan Rakyat*. IPB Press : Bogor
- Hartati, S. (2021). *Kecerdasan buatan berbasis pengetahuan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Herianto H. (2018). Keanekaragaman Jenis dan Struktur Tegakan di Areal Tegakan Tinggal. Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan. 4(1) : 38-46.
- Heriyanto, N. M., Priatna, D., & Samsuudin, I. (2020). Struktur Tegakan dan Serapan Karbon pada Hutan Sekunder Kelompok Hutan Muara Merang,

- Sumatera Selatan (Vegetation Structure and Carbon Stocks in Secondary Forests of Muara Merang Forest Complex, South Sumatera). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 230-240.
- Hidayat, S. (2015). Komposisi Dan Struktur Tegakan Penghasil Kayu Bahan Bangunan Di Hutan Lindung Tanjung Tiga, Muara Enim, Sumatera Selatan (Composition and Structure of Tree That Produce Building Materials in the Tanjung Tiga Protected Forest, Muara Enim, South Sumatra). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2), 194-200.
- Hilwan, I., & Laijanan, T. A. (2024). Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan Pegunungan Pasca Kebakaran di Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 15(01), 18-26.
- Husch, B., Beers, T. W., & Kershaw, J. (2002). *Forest Mensuration (Fourth)*. New Jersey: Jhon Wiley and Sons, Inc. Hoboken.
- Indriyanto, (2008). *Pengantar Budi Daya Hutan*. Jakarta: Bumi Kasara.
- Istomo, Hartarto W. 2019. Komposisi jenis dan struktur tegakan berbagai formasi hutan di Resort Bama Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Silviculture Tropika*. 10(02) : 75-82. Istomo, Hartarto W. 2019. Komposisi jenis dan struktur tegakan berbagai formasi hutan di Resort Bama Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Silviculture Tropika*. 10(02) : 75-82.
- Kandari, A. M., Kasim, S., & Palebangan, S. T. (2020). Iklim dan Potensi Tegakan Sengon (*Falcataria moluccana*) di Hutan Rakyat Desa Jati Bali Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Belantara*, 3(2), 116-127.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Direktorat Jendral Pengelolaan Hutan Produksi Lestari. (2022). Statistik Tahun 2021 Ditjen PHL. Publikasi Statistik. Jakarta: Kementerian Kehutanan dan Lingkungan Hidup
- Lawanna, T., & Suwannayod, S. (2025). *Agricultural Remote Sensing with Case-Based Reasoning*. Thailand : Chiang Mai University
- Liang, P., Qin, C. Z., & Zhu, A. X. (2021). Comparison on two case-based reasoning strategies of automatically selecting terrain covariates for digital soil mapping. *Transactions in GIS*, 25(5), 2419-2437.
- Minarni, M., Handayani, W., & Nurhayati, N. (2021). Penerapan Case-based Reasoning (CBR) pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tanaman Pangan. *Expert*, 11(1), 346050.
- Muhdin, Suhendang E, Wahjono D, Purnomo H, Istomo, Simangunsong BCH. (2011). Pendugaan dinamika struktur tegakan hutan alam bekas tebangan. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*.17(1): 1–9.
- Musdi, M., Hardjanto, H., & Sundawati, L. (2020). Kontribusi hutan rakyat terhadap pendapatan petani di Kecamatan Kabawo Kabupaten Muna. *Jurnal Penelitian Kehutanan BONITA*, 2(2), 1-8.

- Nurdiansyah, Y., & Arimanudin, R. (2017). Penerapan Metode Case Based Reasoning Pada Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Gangguan Tanaman Jeruk Semboro. *INFORMAL: Informatics Journal*, 2(2), 114-122.
- Octarina, T. M., Putra, I. D. N. N., & Wirdiani, N. K. A. (2019). Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 Untuk Deteksi Genangan. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*, 7(1), 77.
- Papilaya, P. P. E. (2022). Aplikasi google earth engine dalam menyediakan citra satelit sumber daya alam bebas awan. *Makila*, 16(2), 96-103.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 48 Tahun 2018 Tentang Nomenklatur, Susunan Organisasi, Uraian Tugas Dan Fungsi Serta Tata Kerja Cabang Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 39 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.9/Menhut-I/2013 Tentang Tata Cara Pelaksanaan, Kegiatan Pendukung Dan Pemberian Insentif Kegiatan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan
- Prastya, A., & Sabri, A. (2025). Kombinasi Metode Analytical Hierachy Process (Ahp) Dan Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Peningkatan Hasil Uji Sertifikasi Kompetensi. *Jurnal PROSISKO*, 12(1).
- Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi* (Edisi 7). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Qirom, M. A., & Akbar, A. (2020). Model Volume Kelompok Jenis Pohon Pada Hutan Rawa Gambut Di Iuphkk Pt. Tingang Karya Mandiri, Kalimantan Tengah. *Jurnal WASIAN*. 7(1), 1-14.
- Rahman, W., & Wicaksono, P. (2019). Aplikasi Citra WorldView-2 untuk Pemetaan Batimetri di Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 1(1).
- Rahmawan, A. D., Pawestri, D. A., Fakhriyah, R. A., Pasha, H. D. S., Ferryandy, M., Sugandi, D., & Somantri, L. (2020). Penggunaan metode unsupervised (iso data) untuk mengkaji kerapatan vegetasi di Kecamatan Pangdaran. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 8(1), 01-11.
- Ramadhan, A., & Suwadji, S. (2024). Model Penduga Biomassa Hutan Mangrove Menggunakan Citra Satelit Sentinel -2A di Kabupaten Rembang Jawa Tengah. *Jurnal Wana Tropika*, 13(2).
- Ruhimat, I. S. (2020). Model kelembagaan pengembangan usahatani Hutan Rakyat Ganitri di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(1), 46-56.
- Safe'i, R., Sukmara, P., & Dedy, M. (2019). Analisis spasial potensi hutan rakyat di Kabupaten Bogor. *Jurnal Belantara*, 2(1), 1-9.
- Said, M. (2021). Studi Pemetaan Zona Alterasi Menggunakan Metode Band Rasio (Citra Landsat) Di Kabupaten Bone. *Sainfis: Jurnal Sains Fisika*, 1(1), 24-34.

- Santoso, R. E., (2019). *Pendugaan Struktur Tegakan Hutan Rakyat Dari Data Citra Spot 6 Dengan Metode Case Based Reasoning*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiawan, T. F., Prasetyo, Y., & Haniah (2016). Analisis Deformasi Dan Volumetrik Menggunakan Metode Pengamatan 3 Dimensi *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV). *Jurnal Geodesi Undip*. 5(4).
- Shen, X., Cao, L., Yang, B., Xu, Z., & Wang, G. (2019). Estimation of forest structural attributes using spectral indices and point clouds from UAS-based multispectral and RGB imageries. *Remote Sensing*, 11(7), 800.
- Suhartati, T., Purwanto, R. H., Setyarso, A., & Sumardi, S. (2021). Karakteristik pengelolaan hutan rakyat dalam perspektif sistem (Studi Di Desa Semoyo Kabupaten Gunung Kidul). *Jurnal Hutan Tropis*, 9(3), 355-364.
- Suhartono, S. (2019). Comparative Study of Superior Potential of Community Forest for Priority Development in Central Java Province. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 127-138. <https://doi.org/10.31186/jagrisep.18.1.127-138>
- Sumadi, A., & Siahaan, H. (2010). Model Penduga Volume Pohon Kayu Bawang (*Disoxylum Molliscimum Burm F.*) di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(5), 227-231.
- Suni, M. A., Borman, A. K., Umar, M. F. H., & Kurniawan, A. D. (2023). Pemetaan Penggunaan Lahan Di Kota Palu Menggunakan Citra Sentinel 2-A. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(4), 384-391
- Susila, I. W. W. (2015). Riap Dan Dugaan Volume Tegakan Ampupu (St Blake) Di Kawasan Hutan Eucalyptus Urophylla Wololobo, Bajawa Flores. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(2), 28964.
- Suyana, A., & Abdurachman, A. (2008). Pertumbuhan Tanaman Shorea Leprosula Miq. Di PT Inhutani I Long Nah, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 2(1), 25-36.
- Trihandhika, D. E. (2016). Sistem Pengelolaan Informasi Pertanian Menggunakan Metode Case Based Reasoning pada Gapoktan Sidomakmur. *Journal of Information and Technology*, 4(1),
- Utami, W. S., Purwanto, R. H., & Sunarta, S. 2024. Model Allometrik Daun Dan Ranting Kayu Putih Di Bkph Subang Jawa Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(1), 135-145.
- Vatresia, A., Johar, A., Regen, R., & Kennedy, J. (2022). Automation Mangrove Identification with Case Based Reasoning Process. *Jurnal EECCIS Vol*, 16(2).
- Verrelst, J., Schaepman, M. E., Koetz, B., & Kneubühler, M. (2008). Angular sensitivity analysis of vegetation indices derived from CHRIS/PROBA data. *Remote Sensing of Environment*, 112(5), 2341-2353

- Wahyudi, A., Harianto, S. P., & Darmawan, A. (2014). Keanekaragaman jenis pohon di hutan pendidikan konservasi terpadu Tahura wan abdul rachman. *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 1-10.
- Wang, M., Zhang, Z., Gao, R., Zhang, J., & Feng, W. (2025). Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery for Plant Communities: Optimizing Visible Light Vegetation Index to Extract Multi-Species Coverage. *Plants*, 14(11), 1677. <https://doi.org/10.3390/plants14111677>
- Wardana, E. W., Munthe, I. R., & Yanris, G. J. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Hutan Pada Kabupaten Labuhan-Batu. *RABIT : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 6(2), 77-82.
- Yandi, W. N., Muhdin, M., & Suhendang, E. (2019). Metode Pengaturan Hasil Berdasarkan Jumlah Pohon dalam Pengelolaan Hutan Rakyat pada Tingkat Pemilik Lahan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(4), 872-881.
- Yunanto, T., & Wldan, D. (2024). Struktur Tegakan dan Tingkat Keberhasilan Area Reklamasi pada Tambang Silika. *Journal PEP Bandung*, 1(1), 51-73.
- Yusuf, M., Subaedah, S., & Saida, S. (2020). Strategi Pengelolaan Hutan Rakyat Di Kabupaten Maros. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 4(2), 65-78.