

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, A. (2006). Komposisi dan keanekaragaman jenis pohon penyusun hutan Blok Telaga Lele Cagar Alam Pulau Sempu Malang, Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Alikodra, H.S. (2012). Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Pendekatan Ecosophy Bagi Penyelamatan Bumi. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Anesta, A.F., A.F. Fatman, dan M. Sugandi. (2020). *Zonasi Distribusi Tanaman Hutan di Taman Nasional Gunung Semeru Berdasarkan Integrasi Nilai Indeks Vegetasi dan Digital Elevation Model*. Jurnal Geosains dan Remote Sensing 1(2) : 64–70
- Anisayah, A. S. (2021). Analisis Vegetasi Tingkat Sapling di Hutan Sigaluik Desa Rantih Kota Sawahlunto, Sumatera Barat. Padang: *Dissertasi Doktor*, Universitas Andalas.
- Ardiyansyah, P., Wasis, B., & Hilwan, I. (2019). Karakteristik vegetasi di hutan alam dataran rendah, hutan tanaman, dan lahan pasca tambang nikel di Kabupaten Bombana. *Journal of Tropical Silviculture*.
- Arief, A. (1994). Hutan: Hakikat dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Arief, A. (2001). Hutan dan Kehutanan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Arrijani, D. Setiadi, E. Guhardja, dan I. Qayim. (2006). Analisis Vegetasi Hulu Das Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango. *Biodiversitas*, 7 (2), 147-153.
- Arrijani. (2008). Struktur dan Komposisi Vegetasi Zona Montana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Biodiversitas*. 9 (2) : 134-141.
- Asmaruf, M. A. (2013). Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove pada Kawasan Tahiti Park Kota Bintuni. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Negeri Papua, Manokwari. Andalas; Padang. FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Astirin, O.P. (2000). Permasalahan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Indonesia. *Biodiversitas*. 1(1):36-40.
- Ataroff, M. dan F. Rada. (2000). Deforestation Impact on Water Dynamics in a Venezuelan Andean Cloud Forest. *Ambio* 29(7) : 440–444.
- Avery, dan Burkhart. (1983). Perencanaan Inventarisasi Hutan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (ground based forest carbon accounting). BSN. Jakarta.

- BPS-Statistic Indonesia. (2019). Statistik Indonesia: Statistical Yearbook of Indonesia 2018. Badan Pusat Statistik/BPS Statistics Indonesia
- Brilliant, R., V. M. Varghese, J. Paul and A. P. Pradeepkumar. (2012). Vegetation analysis of Montane forest of Western Ghats. *International Journal of Biodiversity and Conservation*, 4(15), 652-664.
- Bubb, P., May, I., Miles, L., and Sayer, J. (2004): Cloud forest agenda., UNEP-WCMC, Cambridge, UK, retrieved from internet: http://www.unepwcmc.org/resources/publications/UNEP_WCMC_bio_series/20.htm.
- Cahyanto, T., Chairunnisa, D., & Sudjarwo, T. (2014). Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung. *Jurnal Istek*, 8(2).
- Chairul, C., & arwin, lola sutra islami. (2023). Analisis Vegetasi Tegakan Pohon Di Kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau Painan, Pesisir Selatan. *Jurnal Biologi UNAND*, 11 (1), 1-6.
- Christenhusz, M. F. Fay and Byng, J. W. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181 (1), 1- 20.
- Desmukh, I. (1986). *Ecology and Tropical Biology*. Blackwell Scientific Publication. California.
- Destaranti, N., Sulistyani., & Yani, E. (2017). Struktur dan Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturaden Banyumas. *Scripta Biologica*, 4(3): 155-160. DOI:10.20884/1.sb.2017.4.3.407.
- Dwi, S.U. (2007). Analisis Komposisi Jenis Dan Struktur Tegakan Di Hutan Bekas Tebangan dan Hutan Primer di Areal IUPHHK PT. Sarmiento Parakantja Timber Kalimantan Tengah. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Ellenberg. (1974). *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons, New York.
- Fachrul MF. (2012). *Metode sampling bioekologi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Farhan, A., Wijaya, H., & Santoso, I. 2020. Hubungan Antara pH Tanah dan Distribusi Vegetasi di Area Pegunungan. *Jurnal Sains Tanah dan Lingkungan*, 11(3), 210-218.
- Farhan, M. Rizki, Sintal L., Hasriaty Ridhoyatul A.MK., M. Nasrullah Nur A. dan Adillah T. (2019). Analisis Vegetasi Tumbuhan di Resort Pattanuang-Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Makassar: Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM
- Ferianita M. (2006). *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Fitriana, Rina. (2008). *Mengenal Hutan*. Bandung: Putra setia.

- Fitriana, Y. R. (2006). Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoo-bentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas* 7(1):67-72.
- Hartson, G. S. (1980). Neotropical Forest Dynamics. *Biotropica*. 12 (2) : 23-30
- Indriyanto, (2006). *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Irawan, D. (2021). *Toleransi spesies hutan tropis terhadap variasi faktor lingkungan*. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 123–130.
- Jelfi, B. (2017). Analisis Vegetasi Hutan Gunung Marapi Sumatera Barat. [skripsi]. Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. Padang
- Johnston, M dan Gillman. (1995). Tree population Studies in Low Diversity Forest, Guyana. I Floristic Composition and Stand Structure Biodiversity and Conservation 4: 339-362.
- JSTOR Global Plants. (1998). *Viburnum sambucinum* herbarium specimen.
- Jusmar, A. (2019). Inventarisasi dan Verifikasi Pemanfaatan Kawasan Konservasi Taman Wisata Alam Gunung Marapi.
- Kabelen, F. dan Warpur, M. (2009). Struktur, Komposisi Jenis Pohon dan Nilai Ekologi Vegetasi Kawasan Hutan di Kampung Sewan Distrik Sarmi, Kabupaten Sarmi. *Jurnal Biologi Papua*, 1 (2), ISSN. 2086-3314.
- Kartawinata K, Purwaningsih, Partomihardjo T, Yusuf R, Abdulhadi R, Riswan S. (2008). Floristic and Structure of A Lowland Dipterocarp Forest at Wanariset Samboja, East Kalimantan. *Reinwardtia*. 12: 301-323.
- Kartawinata K, Purwaningsih, Partomihardjo T, Yusuf R, Abdulhadi R, Riswan S. (2008). Floristic and Structure of A Lowland Dipterocarp Forest at Wanariset Samboja, East Kalimantan. *Reinwardtia*. 12: 301-323.
- Kent, M and P, Cokker. (1992). *Vegetation Description and Analysis: a Practical Approach*. Belhaven Press. London. X +363 p.
- Kew Science. (2026). *Viburnum sambucinum*. Plants of the World Online.
- Kusmana, C., Winata, B., Istomo., and Hilwan, I. (2002). *Ekologi Hutan Indonesia*. IPB Press. Bogor
- Kuswandi, R., R. Sadono, N. Supriyanto dan D. Marsono. (2015). Keanekaragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Bekas Tebangan Berdasarkan Biogeografi di Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 22 (2): 151-159
- Lyu, W., Zhang, X., Li, Y., & Wang, Z. (2022). Spatial patterns and determinants of *Viburnum* diversity. *Diversity*, 14(9), 744.
- Maaruf, C. A., Idris, M. H., & Aji, I. M. L. (2023). Komposisi dan Struktur Tegakan di RPH Temutung KPH Ropang Kabupaten Sumbawa. *Journal of Forest Science Avicennia*, 6(2), 175-187.

- Mangera, Y. (2008). Analisis Vegetasi Jenis Pohon di Kawasan Hutan Kampung Wasur pada Taman Nasional Wasur Distrik Merauke Kabupaten Merauke. *Jurnal Agricola*, 1 (1).
- Mardiatmoko, G. (2012). Pemetaan Distribusi Biomassa Hutan dan Kaitannya dengan Suhu dan Intensitas Cahaya Melalui Pendekatan Sistem Informasi Geografi. *Biota*, 17(1), 35-44. ISSN. 0853-8670.
- Maridi. Saputra, A. Agustina, P. (2015). Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *BIOEDUKASI* 8(1): 28-42.
- Marqfirokh, R., & Chairul. (2025). Tree and Sapling Level Vegetation Analysis in the Social Forestry Area of Nagari Sumpur Kudus, Sijunjung Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 706–714.
- Mawazin, M., Pamoengkas, P., Darwo, D., Heriansyah, I., & Dewi, R. (2024). Restorasi 15 Tahun: Analisis Komposisi, Potensi, dan Keanekaragaman Jenis di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 21(2), 115-124.
- Mayanti, T., Sinaga, S. E., & Supratman, U. (2022). Phytochemistry and biological activity of *Lansium domesticum* Corr. species: A review. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*.
- Miardini, A., Boediyono, A., Atmoko, B.D., Harjadi, B., Gunawan. (2010). Analisis kerentanan tumbuhan hutan akibat perubahan iklim. Badan Penelitian dan Pengembangan Hutan. Solo.
- Mildawati, Ardinis Arbain dan Hary Fitrah. (2013). Aspleniaceae of Tandikek Mountain, West Sumatera. *The Journal of Tropical Life Science*, 3 (2): 202-206.
- Muhsanati. (2012). Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem Menuju Sistem Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang.
- Mukrimin. (2011). Analisis Potensi Tegakan Hutan Produksi di Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. *Jurnal Hutan Masyarakat*, 6 (1), 67-72.
- Nevada, FT. (2007). Komposisi dan Struktur Tegakan Areal Bekas Tebangan Tebang Pilih Tanam Indonesia Intensif (Studi Kasus di Areal IUPHHK PT, Suka Jaya Makmur, Kalimantan Barat) [Skripsi]. Bogor : Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Nuraida, D. Rosyida, S.Z.A., Widyawati, N.A, Sari, K.W, & Fanani, M.R.R. (2022). Analisa Vegetasi Tumbuhan Herba Di Kawasan Hutan Krawak. *Jurnal biologi dan pembelajarannya*, 9(2), 98-106
- Nursal, Y, Fauziah & Ismail. (2005). Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove Tanjung Sekodi Kabupaten Bengkalis Riau. *Jurnal Biogenesis* 2(1) : 1-7.
- Oktaviani SI, Hanum L, Negara Z. (2017). Analisis vegetasi di Kawasan Terbuka Hijau Industri Gasing. *Jurnal Penelitian Sains*. 19(3):124–131.

- Oktaviani, Y., Hamzah, & Gani, M. H. (2022). Bunga Edelweis Sebagai Objek Penciptaan Karya Seni Lukis. *Journal of Fine Art*, 1(2), 79–87.
- Pannell, C. M. (1992). Taxonomic monograph of the genus *Aglaia* Lour. (Meliaceae). HMSO.
- Partomihardjo, T. Dan Prawiroatmodjo, S., (2001). Komposisi jenis dan struktur hutan Bukit Kapur, Pulau Nusakambangan, Cilacap – Jawa Tengah.
- Pertiwi, A. D., Fadillah, N., Safitri, A., & Azahro, D. A. (2019). Penyebaran Vegetasi Semak, Herba, Dan Pohon Dengan Metode Kuadrat Di Taman Pancasila. *Proceeding of Biology Education*.
- Piji, L. Van der., (1990). Asas – asas pemencaran pada tumbuhan tinggi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Purwaningsih. (2006). Analisa Vegetasi Pada Beberapa Ketinggian Tempat di Bukit Wawouwai, Pulau Wawonii, Sulawesi Tenggara. *Biodiversitas* 7(1);49- 53.
- Rahim dan Baderan. (2017). Hutan Mangrove Dan Pemanfaatannya. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Rasidi, S. (2003). *Ekologi Tumbuhan*. Penerbit Universitas Terbuka. Jakarta.
- Republik Indonesia. (2018). Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta
- Ritcher, M. (2008). Tropical mountain forest-distribution and general feature (Biodiversity and ecological series) in S. R. Gradstein, J. Homeier, and D. Gansert, eds., *Tropical mountain forest-Pattern and process in biodiversity hotspot*, Universitätsverlag Göttingen, Göttingen.
- Samin, A. N., Chairul, C., & Mukhtar, E. (2016). Analisis vegetasi tumbuhan pantai pada kawasan wisata Pasir Jambak, Kota Padang. *Biocelbes*, 10(2).
- Sari, D. P., Latifah, L., & Arifin, M. (2019). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Komposisi Vegetasi di Kawasan Hutan Pegunungan. *Jurnal Ekologi Indonesia*, 6(1), 45-56.
- Shinta, A.P.,Wahyudi, A., Dan Hefri, O. (2024). Struktur dan Komposisi Vegetasi Hutan Pegunungan Bagian Taman Wisata Alam (TWA) Bukit Kaba. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, Vol. 4 No. 1
- Sidiyasa, K. (2009). Struktur dan komposisi tegakan serta keanekaragamannya di hutan lindung Sungai Wain, Balikpapan, Kalimantan Timur. *Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam*, 6(1), 79-93.
- Simamora, J., Widhiastuti, R dan Pasaribu, N. (2015). Keanekaragaman Pohon dan Pole Serta Potensi Karbon Tersimpan di Kawasan Hutan Sekunder 30 Tahun dan Perkebunan Kopi di Telagah, Langkat. *Saintia Biologi*55-60.
- Soedjoko, S.A. (2003). Peran Vegetasi Dalam Pengendalian Erosi dan Longsor.
- Soerianegara, I. & Indrawan, A. (2005). *Ekologi Hutan Indonesia*. Laboratorium Managemen Hutan, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Soerinegara, I dan A. Indrawan. (2008). Ekologi Hutan Indonesia. Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Solviana. (2012). Komposisi dan Struktur Seedling dan Sapling pada Lahan Pra dan Pasca Tambang Batubara PT. SLN di Kabupaten Dharmasraya. Skripsi Sarjana Biologi. Fmipa Unand. Padang
- Sosilawaty. Yanarita. Indrayanti, L. Tanduh, Y. (2020). Komposisi Vegetasi Pada Berbagai Tutupan Lahan di Laboratorium Alam Hutan Pendidikan Hampangan Universitas Palangka Raya. Jakarta: An1mage.
- Steenis V CGGJ, Hamzah A, Toha M. (1972). The Mountain Flora of Java. Leiden.
- Steenis, C.G.G. (1972). The Mountain Flora of Java. E.J Brill Publishing. Diterjemahkan oleh Jenny A. Kartawinata. 2010. Flora Pegunungan Jawa. LIPI Press, Jakarta.
- Suganda, T. (2016). Analisis Potensi Regenerasi Pohon di Hutan Kota Universitas Indonesia. *Pro-Life*, 3(3), 212-227.
- Susanto, S. A. (2019). Sebaran ukuran diameter pohon untuk menentukan umur dan regenerasi hutan di Lahan Bera Womnowi, Manokwari. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 7(2), 67-76.
- Syafei, E.S.(1990). Pengantar Ekologi Tumbuhan. Bandung: ITB.
- Trimulyati, W. (2022). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Gunung Tandikat Menggunakan Metode Gravitasi Berdasarkan Data Satelit. Jurnal Fisika Universitas Andalas.
- Trisnawaty, R. (2007). Pemanfaatan Sumberdaya Hutan oleh Masyarakat Buluh Cina Di Kabupaten Kampar, Riau. Skripsi. FMIPA Biologi Universitas Riau. Pekanbaru.
- Tuharea, A. F. R., Murdjoko, A., & Lense, O. N. (2025). Dinamika pertumbuhan hutan pada Areal Pt Wijaya Sentosa. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 1171-1187.
- Ufiza, S., Salmiati, & Ramadhan, H. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat pada Habitus Herbadi Kawasan Pegunungan Deudappulo Nasi Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik.
- Whitmore, T. C., & Burslem, D. F. R. P. (1998). Major disturbances in tropical rainforests.
- Whitmore, T.C. (1975). Tropical Rain Forest of the Far East. Clarendon, Oxford.
- Wijayanti, Y.E. (2011). Struktur dan Komposisi Komunitas Tumbuhan Lantai Hutan di Kawasan Cagar Alam Ulolanang Kecubung Kecamatan Subah Kabupaten Batang. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IKIP PGRI Semarang, Semarang.

Wijayanto, N., & Nurunnajah, N. (2012). Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1).

Wiryono. (2012). *Ekologi Hutan*. Bengkulu: UNIB Press.

Wiryono. (2020). *Ekologi Hutan dan Aplikasinya*. UNIB Press, Bengkulu.

