

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiyani, Sisi. (2003). Keanekaragaman Jenis Tanaman Berkhasiat Obat di Dataran Tinggi Dieng. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(1): 79-92.
- Agustina, D.K. (2008). Studi Vegetasi di Hutan Lindung RPH Donomulyo BK PH Sengguruh KPH Malang. Skripsi tidak diterbitkan. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Saintek UIN Mau-lana Malik Ibrahim Malang.
- Anggraini, D., Hutasuhut, M. A., & Rasyidah. (2025). Keanekaragaman dan pola sebaran tumbuhan famili Rubiaceae di kawasan hutan Sibayak II Sumatera Utara. *BIO-CONS: Jurnal Biologi dan Konservasi*, 7(1), 191-203.
- Arba, M., & Yuniansari, R. (2023). Perlindungan Hutan Dan Fungsinya Bagi Kehidupan Manusia Dan Lingkungan Alam. *Jurnal Kompilasi Hukum*, 8(2).
- Arrijani, A., Setiawan, A., & Ramadhan, R. (2020). Keanekaragaman hayati tumbuhan bawah pada area pengelolaan hutan berbasis masyarakat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (JPST)*, 10(3), 412-422.
- Chairul & Lola, S. I. A. (2023). Analisis Vegetasi Tegakan Pohon Di Kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau Painan, Pesisir Selatan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 11(1:1-6). DOI:10.1088/1755-1315/860/1/012007
- Davis, A.P. Govaerts, R. Bridson, D.M. Ruhsam, M. Moat, J. & Brummit, N.A. (2009). A Global Assessment Of Distribution, Diversity, Endemism, And Taxonomic Effort In The Rubiaceae. *Annal of the Missouri Botanical Garden*. 96(1), 68-79.
- Damanik, Sarintan Efratani. (2018). *Buku Ajar Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Departemen Kehutanan. (2007). Peraturan Menteri Kehutanan nomor :P.37/Menhut II/2007.
- Erwin. (2016). Komposisi Dan Struktur Vegetasi di Blok Pemanfaatan Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu (HPKT) Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung.
- Fachrul, M. F. (2012). *Metode sampling bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Firdayanti, Nabila (2025) *Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Kawasan Hutan Kemasyarakatan Padang Janiah*, Kelurahan Lambung Bukik, Kota Padang.
- Hidayat, M. Aufa, C. T. Habibuddin, T. Eva, N. T. Ulfa, M. (2022). Identifikasi jenis tumbuhan bawah di kebun kopi desa toeren antara kabupaten aceh tengah. Pendidikan biologi FTK UIN Ar-Raniry. Banda Aceh. 10(1).
- Hilwan I, Mulyana D, Pananjung WD. (2013). Keanekaragaman jenis tumbuhan bawah pada Tegakan Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb.) dan Trembesi (*Samanea saman* Merr.) di Lahan Pasca Tambang Batubara PT Kitadin, Embalut, Kutai Kartanagara Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1):610.
- Indriyani, L., Flamin, A., Erna. (2017). *Analisis Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Hutan Lindung Jompi*. Ecogreen, 3(1), 49-58.
- Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Buku. Jakarta: Bumi Aksara. 210.
- Indriyanto. (2017). *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Indriyanto. (2018). *Ekologi hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Indriyanto, I. (2019). Struktur dan komposisi vegetasi tumbuhan bawah di zona rehabilitasi hutan. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 88-97.
- Johnston, M & Gillman. (1995). Tree population Studies in low diversity forest, Guyana. I. Floristic Composition and Stand Structure. *Biodiversity and Conservation*. 4: 339 – 362.
- Jumrodah, Ikhwannor, M., Nuridah, & Sari, D. E. (2025). Keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi di kawasan Kampus UIN Palangka Raya. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 10(2).
- Kamelia Putri M. Nur dan Chairul (2023). Analisis vegetasi tumbuhan bawah di kawasan geopark silokek kabupaten sijunjung.. *Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol (11), Page 421-432
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2017). Statistik Kehutanan Indonesia 2017. Jakarta: KLHK.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2024). *A Guide Book of Invasive Alien Plant Species in Indonesia*.
- Kent, M. (2018). *Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach* (3rd ed.). Chichester, UK: John Wiley & Sons.

- Kusmana, C., Winata, B., Istomo., and Hilwan, I. (2002). *Ekologi Hutan Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Kusmana, C. (2017). *Metode Survey dan Interpretasi Data Vegetasi*. Bogor: IPB Press.
- Kusmana, I. C., Istomo, I., Winata, B., Hut, S., & Hilwan, I. I. (2022). *Ekologi Hutan Indonesia*. PT Penerbit IPB Press.
- Kuswandi, R. Sadono, R. Nunuk, S. & djoko, M. (2015). Keanekaragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Bekas Tebangan Berdasarkan Biogeografi Di Papua 38 (Diversity of Stand Structure in Logged-Over Forest Based on Papua Biogeography. *Jurnal manusia dan lingkungan*. 22(2): 151-159.
- Maarel, E.V.D. (2005). *Vegetation Ecology*. Victoria: Blackwell Publish-ing.
- Magurran, A. E. (2013). *Measuring Biological Diversity*. Oxford: Blackwell Publishing.
- Meyer, J. Y. (1998). *Observations on the ecology of the alien invasive plant Clidemia hirta (Melastomataceae) in the Society Islands (French Polynesia)*. Pacific Science, 52(3), 273–286.
- Mokodompit, M.A.A., Youla Kandowangko, N., Hamidun, M.S. (2016). Keanekaragaman Tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo. *Jurnal Biologi Makassar BIOMA*, 7(1), 95-102.
- Mueller D, Ellenberg H. (1974). *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: Wiley International Edition.
- Nabila, A., Ruhhayani, S., Alvianti, M. D., Riyanni, C. S., Wijaya, A., & Muliya, E. (2025). Keanekaragaman jenis sukuRubiaceae di Taman Wisata Alam Pananjung Pangandaran. *Symbiotic: Journal of Biological Education and Science*, 6(2), 223-231.
- Nash, J. (2022). *Global Biodiversity Index. Laporan Penilaian Keanekaragaman Hayati Dunia 2022*.
- Ufiza, S., Salmiati, & Ramadhan, H. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat pada Habitus Herba di Kawasan Pegunungan Deudappulo Nasi Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Putra, A. H., Oktari, F., & Putriana, A. M. (2019). Deforestasi Dan Pengaruhnya Terhadap Tingkat Bahaya Kebakaran Hutan Di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 10(2), 191–200.

- Rahman, A., Nurhidayah, N., & Syamsuardi. (2023). Analisis struktur dan komposisi vegetasi tumbuhan bawah pada kawasan hutan tropis. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 245–254.
- Rahmayani. (2011). Keanekaragaman Piperaceae Dan Rubiaceae Di Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun Sumatera Utara. Tesis. Medan:Universitas Sumatera Utara.
- Sanudin, *et al.* (2016). Upaya Pemberdayaan Masyarakat Melalui Hutan Kemasyarakatan (HKM). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 23(2), 280-290.
- Santoso, B. (1994). *Pelestarian Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup*. Penerbit Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Sebayang, H. T. (2012). *Pengendalian Gulma pada Tanaman*. Program Pasca sarjana Universitas Brawijaya. Malang.
- Setiawan, A., Hasanah, N., & Mubaroq, S. (2022). Analisis spectrum bentuk hidup (life form) vegetasi lantai hutan tropis. *Jurnal Biodjati*, 7(1), 12-23.
- Setyawan, A.D., Supriatna, J., Darnaedi, D., Rokhmatuloh, Sutarno, dan Sugiyarto. (2016). Diversity of *Selaginella* across Altitudinal Gradient of the Tropical Region. *Biodiversitas*, 17(1): 384–400.
- Setyawan, A. D., Supriatna, J., Nisyawati, et al. (2020). *Anticipated climate changes reveal shifting in habitat suitability of high-altitude selaginellas in Java, Indonesia*. *Biodiversitas*, 21, 5482–5497.
- Soerianegara, I dan Indrawan, A. (1978). *Ekologi Hutan Indonesia*. Laboratorium Ekologi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sulastri, C. W., Aji, I. M. L., & Wahyuningsih, E. (2024). Analisis keanekaragaman jenis pada tegakan mangrove di Blok Hutan Mondulambi, Taman Nasional Manupeu Tanah Daru. *Jurnal Hutan Lestari*, 12(2).
- Susanto, W. (2012). Analisis Vegetasi pada Ekosistem Hutan Tropis untuk Pengelolaan Kawasan Taman Hutan.
- Syafei., E. Surasana. (1990). *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Tsujino, R., Yumoto, T., Kitamura, S., & Djamaluddin, I. (2016). Land use policy history of forest loss and degradation in Indonesia. *Land Use Policy*, 57, 335–347.
- Tjitrosoepomo, G. (1994). *Morfologi tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Tsauri, Moh. Shufyan. (2017). Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Cagar Alam Gunung Abang Kabupaten Pasuruan. Skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang. Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
- Widia Sriastuti., Ratna Herawatiningsih., Gusti Eva Tavita. (2018). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Tanaman Hias Dalam kawasan IUPHHK-HTI PT BHATARA ALAM LESTARI Di Desa Sekabuk Kecamatan Sadaniang Kabupaten Menpawa. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Pontianak. *Journal Hutan Lestari* Vol. 6 (1) : 147-157.
- Wijayanto, A. (2009). *Biodiversitas, etnobotani, dan kemampuan antioksidan Selaginella spp. asal Taman Nasional Gunung Halimun-Salak (TNGHS)* (Tesis Magister, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia).
- Wijayanto, A. (2014). Keanekaragaman dan penyebaran *Selaginella* spp. di Indonesia dari tahun 1998–2014. El-Hayah: *Jurnal Biologi*, 5(1), 31–42.
- Wijayanti YE. (2011). Struktur dan komposisi komunitas tumbuhan lantai Hutan di Kawasan Cagar Alam Ulolong Kecubung Kecamatan Subah Kabupaten Batang [skripsi]. IKIP PGRI Semarang Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Pendidikan Biologi.
- Windusari Y. (2012). *Dugaan cadangan karbon biomassa tumbuhan bawah dan serasah di Kawasan Suksesi Alami pada area pengendapan Tailing PT. Freeport Indonesia*. Sumatra Selatan. *Biospecies*. 5(1): 2228.
- Yuniawati, (2013). Pengaruh Pemanenan Kayu Terhadap Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Lahan Gambut (Studi Kasus Di Areal HTI Kayu Serat PT. RAAP Sektor Pelalawan). Provinsi Riau.
- Yusiana. D. (2011). Kajian Pemanfaatan Tumbuhan Hasil Hutan Non-Kayu oleh Masyarakat di Kawasan Resor Pemangku H utan (RPH) Kedungrejo. Kecamatan Pujon. Kabupaten Malang. Provinsi Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Windusari, Y. (2012). Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami Pada Area Pengendapan Tailing PT. Freeport Indonesia, Sumatera Selatan. *Jurnal Biospecies*, 5 (1):22-28.