

DAFTAR PUSTAKA

- [BPKH] Balai Pemantapan Kawasan Hutan Wilayah XI Jawa-Madura. 2009. Allometrik Berbagai Jenis Pohon untuk Menaksir Kandungan Biomassa Dan Karbon Di Hutan Rakyat. Laporan BPKH Wilayah XI Jawa-Madura & MFP II. Yogyakarta.
- Agus, P., Dwi, N., Nurlalelih, E. E., & Sitawati, S. (2015). *Evaluasi Pemilihan Jenis dan Penataan Tanaman Median Jalan Kota Malang*.
- Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., Najib, A., Hamidu, L. (2019). *MAHONI (Swietenia mahagoni (L.) Jacq) Herbal Untuk Penyakit Diabetes*. CV Nas Media Pustaka: Makassar.
- Alfarizi, M., Al Hadi, B., Mawardiana, M., Gani, A., & Muajir, M. (2023). Respon Pertumbuhan Bibit Mahoni (*Swietenia Macrophylla*) Akibat Jenis Pupuk Kandang dan ZPT Ratu Biogen. In *Prosiding Seminar Nasional Universitas Jabal Ghafur* (Vol. 2, pp. 528-536).
- Alfayed, D., Dharmono, D., & Riefani, M. K. (2022). Kajian Etnobotani Mahoni (*Swietenia mahagoni*) di Kawasan Desa Sabuhur Kabupaten Tanah Laut. *NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 1-8.
- Awang, S. A. (2005). *Petani, Ekonomi, dan Konservasi Aspek Penelitian dan Gagasan*. Yogyakarta: Pustaka Hutan Rakyat, Press Debut.
- Capriyati, R., & Tohari, D. K. (2014). Pengaruh Jarak Tanam dalam Tumpangsari Sorgum Manis (*Sorghum bicolor L. Moench*) dan Dua Habitus Wijen (*Sesamum indicum L.*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Vegetalika*, 3(3), 49-62.
- Chakraborty, M., Haider, M. Z., & Rahaman, M. M. (2015). Farmers Preference and Perception Towards Cropland Agroforestry in Bangladesh. *Journal of Forest and Environmental Science*, 31(4), 241-254.
- Damayanti, D. R. (2016). Permudaan Alami Hutan di Satuan Pengelolaan Taman Nasional (SPTN) Wilayah III Kuala Penet Taman Nasional Way Kambas. *Sylva Lestari*, 5(1).
- Dako, F. X. (2012). Rancangan Pembangunan Hutan Rakyat Di Indonesia. *Partner*, 19(1), 73-82.
- Dharmawan, I. W. S., & Samsudin, I. (2012). Dinamika potensi biomassa karbon pada lanskap hutan bekas tebangan di hutan penelitian malinau. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(1), 12-20.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.

- Fitri, R., Hartoyo, A. P. P., Mangunsong, N. I., & Satriawan, H. (2020). Pengaruh Agroforestri terhadap Kualitas Daerah Aliran Aungai Ciliwung Hulu, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 4(2), 173-186.
- Garsetiasih, R. dan Heriyanto, N.M. (2014). Karakteristik vegetasi habitat banteng (*Bos javanicus* d'Alton 1832) di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 11(1):77-89
- Gunawan, T., Suprodjo, S. W., & Muta'ali, L. (2014). Optimalisasi Penggunaan Lahan untuk Agroforestri di Daerah Aliran Sungai Cimanuk Propinsi Jawa Barat. *J. Teknosains*, 4(1), 1-10.
- Gunawan., S, Banu, S, Hasan, H, S. (2022). *Buku Ajar Bahan Bakar Biomassa*. Cipta Media Nusantara.
- Gusti, M. M., Ratag, S. P., & Pangemanan, E. F. (2022). CIRI – CIRI POLA AGROSILVOPASTURA: STUDI KASUS DI DESA SUMARAYAR KECAMATAN LANGOWAN TIMUR. In *Cocos* (Vol. 14, No. 3).
- Hairiah K, & Rahayu S. (2007). *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre – ICRAF
- Hairiah, K., Sardjono, M.A., Sabarnurdin, S. (2003). *Pengantar Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Hambali, R., & Alfiah, L. N. (2022). Uji Potensi Bioherbisida EKstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.)(Jacq) Terhadap Pertumbuhan Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides* L). *SUNGKAI*, 10(1), 1-8.
- Herianto, H. (2017). Keanekaragaman Jenis dan Struktur Tegakan di Areal Tegakan Tinggal. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4(1), 38-46.
- Hidayat, M., Laiyanah, L., Silvia, N., Putri, Y. A., & Marhamah, N. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Menggunakan Metode transek garis (line transek) di hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Lamteuba Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (Vol. 5, No. 1).
- Idris, M. H., Latifah, S., Aji, I. M. L., Wahyuningsih, E., Indriyatno, I., & Ningsih, R. V. (2013). Studi vegetasi dan cadangan karbon di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Senaru, Bayan Lombok Utara. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 25-36.
- Ikhsani, H., Ikhwan, M., & Lestari, I. (2023). Pelatihan Pengukuran Dimensi Pohon dan Pembuatan Label Pohon QR Code di Hutan Adat Ghimbo Pomuan. *Lentera Pengabdian*, 1(03), 259-265.

- Ikhwan, M., Sadjati, E., & Azwin, A. (2017). Perbandingan Teknik Tree Sampling dan Unit Contoh Lingkaran dalam Menduga Potensi Tegakan Hutan Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus Pellita* F. Meull). *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 12(1), 29-36.
- Indriyanto. (2012). *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Irawanti, S., Suka, A. P., & Ekawati, S. (2012). Manfaat Ekonomi dan Peluang Pengembangan Hutan Rakyat Sengon di Kabupaten Pati. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(3), 126-139.
- Irmasari, I., Edy, N., & Ramli, R. (2018). Pengelolaan Hutan Rakyat Berbasis Agroforestri untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani di Sekitar Kawasan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(10), 89-100.
- Irwanto. 2007. *Budidaya Tanaman Kehutanan*. Yogyakarta
- Istomo, I., & Farida, N. E. (2017). Potensi Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah Tegakan *Acacia nilotica* L.(Willd) ex. Del. di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(2), 155-162.
- Jenkins, C.J., D.C. Chojnacky, L.S. Heath, R.A. Birdsey, 2003. National-scale Biomass Estimators for United States Tree Species. *Forest Science*. 49 (1), pp. 12 –30
- Kaskoyo H., Mohammed AJ., and Inou M., (2014). Present State of Community Forestry (Hutan Kemasyarakatan/HKm) Program in a Protection Forest and Its Challenges: Case Study in Lampung Province, Indonesia. *Journal of Forest Science* 30(1): 15-29.
- Kasmadi, D., Tasirin, J. S., & Sumakud, M. Y. (2015, July). KOMPOSISI DAN STRUKTUR JENIS POHON DI HUTAN PRODUKSI TERBATAS AKE OBA “TANJUNG WAYAMLI “AKE KOBE. In *Cocos* (Vol. 6, No. 13).
- Kementerian Kehutanan, BPDAS Solo. (2011). Info Tanaman Hijau. <http://www.bpdassolo.net/index.php/tanaman-kayu-kayuan/tanamanmahoni>
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2014. Peraturan Menteri Kehutanan RI Nomor P.65/Menhut-II/2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.11/Menhut-II/2009 tentang Sistem Silvikultur dalam Areal Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu pada Hutan Produksi. Jakarta.

- Krisnawati, H., Ardinugroho, W., & Imanuddin, R. (2012). Monograf Model-model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi
- Kusmana, C., & Azizah, N. A. (2022). Species composition and Vegetation Structure of Mangrove Forest in Pulau Rambut Wildlife Reserve, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 950, No. 1, p. 012020). IOP Publishing.
- Lestari, P., Kusuma, E., Agustina, H., Ameria, L., & Oktavianus, O. (2013). Pemanfaatan Biji Mahoni Untuk Pembuatan Salep Anti Jamur Kulit. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*.
- Leunufna, H. M., Wattimena, C. M., & Sahureka, M. (2023). Pola Tanam Agroforestry Dukung di Negeri Leahari Kecamatan Leitimur Selatanan Kota Ambon. *AGRICULTURAL ENGINEERING INNOVATION JOURNAL*, 1(2), 139-149.
- Lodhiyal, N & Lodhiyal, L. (2003). Biomass and Net Primary Productivity of Bhabar Shsham Forests in Central Himalaya, India. *For Ecol. Manage*, 176: 217-235
- Machado, A. (2004). An Index of Naturalness. *Journal for Nature Conservation*, 12(2), 95-110
- Machado, A. (2004). An Index of Naturalness. *Journal of Nature Conservation*, 12, 95-110.
- Manalu, Y. H. B., Muslih, A. M., & Anhar, A. (2021). Analisis Vegetasi pada Kawasan TAHURA Lae Kombih Kota Subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 779-782.
- Mandari, D. Z., Gunawan, H., & Isda, M. N. (2016). Penaksiran Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Ekosistem Hutan Mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologia*, 1(1), 17-23.
- Mueller D, Ellenberg H. 1974. *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: Wiley International Edition
- Mukhooyaroh, Q., Nugraheni, L. S., & Utami, N. (2023). Etnobotani Tumbuhan Pewarna Alami Kain Tenun pada Suku Baduy Luar Provinsi Banten. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 8(2), 136-144.
- Muslimin, I., & Suhartati, S. (2016). Uji Jarak Tanam pada Tanaman *Eucalyptus pellita* F. Muel di Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Buletin Eboni*, 13(2), 119-130.

- Naharuddin, N. (2018). Sistem Pertanian Konservasi Pola Agroforestri dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di Wilayah Sub-DAS Wuno, DAS Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 183-192.
- Nawir, A.A., Murniati, dan L.Rumboko. (2008). *Rehabilitasi Hutan di Indonesia: Akan Kemanakah Arahnya setelah Lebih dari Tiga Dasawarsa*. Bogor: Center for International Forestry Research (CIFOR).
- Novita, E., Huda, M. N., & Pradana, H. A. (2021). Analisis Potensi Simpanan Karbon Agroforestri Perkebunan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Pegunungan Argopuro, Kabupaten Bondowoso. *Ecotrophic*, 15(2), 165-175.
- Nugraheni, L. I., & Prabowo, C. A. (2022). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Sungai Gayam Desa Walen Kecamatan Simo Kabupaten Boyolali Jawa Tengah. *Indones. J. Biotechnol. Biodivers*, 6(3), 110-117.
- Nusantara, R. M., & Kurniawan, B. (2020). Pemberdayaan Petani Melalui Penerapan Pengendalian Hama Terpadu di Jawa Timur. *Publika*, 8(5).
- Oktaviani SI, Hanum L, Negara Z. 2017. Analisis vegetasi di Kawasan Terbuka Hijau Industri Gasing. *Jurnal Penelitian Sains*. 19(3):124–131.
- Pamoengkas, P., & Sari, G. D. (2018). Pemulihan Vegetasi di Arel Hutan yang Dikelola dengan Sistem TPTJ. *Journal of Tropical Silviculture*, 9(1), 7-15.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 88-92.
- Pearson, T., Walker, S., & Brown, S. (2005). *Source for Land Use, Land-Use Change and Forestry Project*. USA: Winrock International.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kehutanan
- Popa, I., 2000. The Analysis of Tree Stability at The Wind Action by Uniform Couples Method. *Bucovina Forestiera* (IX) 1–2, 21–31.
- Pramono, Agus Astho., (2010). *Pengelola Hutan Jati Rakyat; Panduan Lapangan Untuk Petani*. Bogor: CIFOR
- Prasetyo, B. D. (2016). Agroforestry Kaliwu in Sumba: Sebuah Tinjauan Sosiologis. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 13(3), 189–199.
- Prastiyo, P., Ismail, M., Basith, A., & Sazali, M. (2016). Studi Deskripsi Hubungan Antara Naturalness Index dan Biodiversity Index dengan Iklim Mikro

pada Kelurahan jatimulyo, Mojolangu, dan Mergosonodi Kota Malang Berbasis Ecological landscape. *Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi*, 9(1), 18-31.

- Purwanto RH, Rohman, Maryudi A, Yuwono T, Permadi DB, Sanjaya M. 2012. Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 6 (2): 128-141
- Purwati, S., Masitah, M., Budiarti, S., & Aprilia, Y. (2021). Keanekaragaman jenis ikan di sungai Lempake Tepian kecamatan Sungai Pinang kota Samarinda. *Jurnal Ilmiah Biosmart (Jibs)*, 7(1), 12-24.
- Purwawangsa, H., Oktaviarini, M., & Mutaqin, F. (2021). Analisis Pemasaran Kayu Hutan Rakyat Di Kabupaten Bogor. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(2), 51-59.
- Rai, P. K. (2013). "Forest and land use mapping using Remote Sensing and Geographical Information System: A case study on model system Environmental." *Journal Skeptics and Critics*. 2 (3): 97-107.
- Rajagukguk, C. P., Febryano, I. G., & Herwanti, S. (2018). Perubahan Komposisi Jenis Tanaman dan Pola Tanam pada Pengelolaan Agroforestri Damar (The Change of Plant Species Composition and Plant Pattern on Management of Damar Agroforestry). *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 18-27.
- Saputri, M., & Jonni, J. (2020). Penggunaan Fermentasi Urin Kuda dan Pupuk Kandang Kuda untuk Mengoptimalkan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum L.*). *Jurnal Hortuscoler*, 1(01), 14-19.
- Saputro, G. E., & Sastranegara, M. H. (2014). Kajian tingkat bahaya erosi dan indeks nilai penting di hutan rakyat di Desa Candiwulan Kecamatan Kutasari Kabupaten Purbalingga. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 31(3), 108-123.
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., & Wijayanto, N. (2003). *Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Schelhaas, M. J., Kramer, K., Peltola, H., Van der Werf, D. C., & Wijdeven, S. M. J. (2007). Introducing tree interactions in wind damage simulation. *Ecological Modelling*, 207(2-4), 197-209.
- Scheyvens, H, EI Gene, and M Yamanoshita. (2011). *Community Carbon Accounting Action Research Project*. Institute for Global Environment Strategies/IGES.

- Septiawan, W., Indriyanto, I., & Duryat, D. (2017). Jenis tanaman, kerapatan, dan stratifikasi tajuk pada hutan kemasyarakatan kelompok tani rukun makmur 1 di register 30 gunung tanggamus, lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2), 88-101.
- Seran, W. (2019). Struktur dan Komposisi Tegakan Mangrove di Pantai Paradiso, Kelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang, NTT. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(1), 34-42.
- Simon, H. (2010). *Dinamika Hutan Rakyat di Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sriastuti, W., Herawatiningsih, R., dan Tavita, G. 2018. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan yang Berpotensi sebagai Tanaman Hias dalam Kawasan Iuphkh-Hti Pt. Bhatara Alam Lestari di Desa Sekabuk Kecamatan Sadaniang Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 6 (1) :147-157.
- Sridjono, H. H. H., & Sudjianto, U. (2019). Rehabilitasi Sub DAS Kritis di Kawasan Pegunungan Muria Menggunakan Model Desa Koservasi dengan Memakai Pendekatan Sistem Agroforestri Berbasis Masyarakat. In *Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship* (Vol. 1, No. 1).
- Sukadaryati, (2006). Potensi Hutan Rakyat di Indonesia dan Permasalahannya. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan*
- Sumono, A. (2016). Derajat Kestabilan Tegakan Karet (*Hevea brasiliensis*) Di Kelurahan Margomulyo Kecamatan Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(2), 147-154.
- Susanto, M., & Baskorowati, L. (2018). Pengaruh genetik dan lingkungan terhadap pertumbuhan sengon (*Falcataria molucana*) ras lahan Jawa. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(2), 35-41.
- Syafei, E.S.(1990). *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Tahir, M dan Hadmadi. 1984. *Populasi Gilir (Multiple Cropping)*. Jakarta: Yasaguna.
- Tian, D., Jiang, L., & Wang, J. (2023). The influence of climate, soil physicochemical properties and tree size inequality on tree slenderness in mixed forests of Northeastern China. *Forest Ecology and Management*, 529, 120719.
- Triwiyanto, C. N., & Suryanto, P. (2015). Dry-field (Tegalan) Agroforestry Systems AS Miniature Nature Forest In Outside Forest Area On Bulu-Giripurwo Village, Girimulyo District, Kulonprogo. *KnE Life Sciences*, 213-220.

- Tresnawan, H., Rosalina, U. (2002). Estimating of Biomass Above Ground Level In The Primary Forest and Logged Over Forest Ecosystem, Case Study of Aro Village forest, Jambi - Indonesia. *Journal of Tropical Management Forest*. 8(1), 15-29.
- Undang-undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan
- Unenor, E. R. N. I., Tanjung, R. H., & Keiluhu, H. J.(201)5. Implementasi Sistem Silvikultur TPTI dan TPTJ Teknik Silvikultur Intensif (SILIN) dalam Pengelolaan Hutan di Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 7(2), 53-60.
- Widayanti, T. W. (2013). Gaya Hidup Masyarakat Agroforestri Herbal Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Di Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013*
- Widyastuti, A., E. Yani, E. K. Nasution & Rochmatino. (2018). Diversity of Mangrove Vegetation and Carbon Sink Estimation of Segara Anakan Mangrove Forest, Cilacap, Central Java, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*, 19(1), 246-252.
- Wijayani, S., & Masrur, M. A. (2022). Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 80-89.
- Wijayanto, N. & Nurunnajah. (2012). Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Sistem Perakaran Mahoni (*Swietenia macrophylla* king.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1): 8-13.
- Wijayanto, N., & Prasetyo, A. (2021). Struktur Vegetasi, Komposisi, dan Serapan Karbon Pekarangan Di Desa Duyung, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3), 144-150.
- Wiyana, E. A. (2020). *Sistem Pengelolaan dan Potensi Hutan Rakyat di Desa Rambung Baru Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang*.
- Wulandari, C., Budiono, P., Yuwono, S. B., & Herwanti, S. (2014). Adoption of Agroforestry Patterns and Crop Systems Around Register 19 Forest Park, Lampung Province, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 20(2), 86-93.
- Wulandari, R., Kurniawati, S., Lubis, N. S., & Tanjung, I. F. (2023). Keanekaragaman Vegetasi Jenis Pohon Pada Area Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. *BIO EDUCATIO: (The Journal of Science and Biology Education)*, 8(1).



Zhang, X., Wang, H., Chhin, S., & Zhang, J. (2020). Effects of Competition, Age and Climate on Tree Slenderness of Chinese Fir Plantations in Southern China. *Forest Ecology and Management*, 458, 117815.