

## DAFTAR PUSTAKA

- Alhamd L. dan Polosakan R. 2011. Komposisi jenis dan struktur vegetasi di hutan Kawasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak Sukabumi. *Berkas Penelitian Hayati Edisi Khusus:5A*: 1–4.
- Alrasyid, H. 2006. *Potensi Permudaan Alam di Areal Tegakan Tinggal Hutan Alam Ramin Campuran*. In Workshop Nasional: Policy Option on the Conservation and Utilization of Ramin (pp. 82–85). Bogor.
- Aprianti F. 2013. Teknik pemanfaatan anakan alam puspa (*Schima wallichii* (DC.) Korth) di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arief A. 1994. Hutan : *Hakikat dan Pengaruhnya terhadap Lingkungan*. Jakarta (ID): Penerbit Yayasan Obor Indonesia.
- Arief. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius Jawata.Yogyakarta.
- Arohrawati, Indah. 2021. *Buku Pintar Penanggulangan Erupsi Gunung Berapi*. DIVA Press. Yogyakarta.
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah & Air*. IPB Press. Bogor.
- Backer CA. 1973. *Weed Flora of Javanese sugar-cane fields*. Deventer: Ysel Press.
- Baramantya, B., Indrioko, S., Faida, L. R. W., & Hadiyan, Y. 2016. Keragaman Genetik Dan Permudaan Alam Puspa (*Schima wallichii* (DC.) Korth.) di Taman Nasional Gunung Merapi Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(2), 111-121.
- Buharman, Djam'an DF, Widayani N, Sudradjat S. 2011. *Atlas Benih Tanaman Hutan Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan, Bogor.
- Connell, J. H. 1971. On the Roles of Natural Enemies in Preventing Competitive Exclusion in Some Marine Animals and in Rain Forest. *Proceedings of the Advanced Study Institute on Dynamics of Numbers in Population*, Oosterbeek, 1970. (eds. P. J. Den Boer and G. R. Grandwell): pp. 298-312.

- Damayanti, D. R., Bintoro, A., & Santoso, T. 2017. Permudaan Alami Hutan di Satuan Pengelolaan Taman Nasional (SPTN) Wilayah III Kuala Penet Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(1), 92-104.
- Devantara, Ivan. 2020. Invasi Akasia Hijau (*Acacia deccurens* Willd.) di Resort Kemalang Taman Nasional Gunung Merapi. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Devianti, O. K. A dan Tjahjaningrum, I. T. D. 2017. Studi Laju Dekomposisi Serasah pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni*, 6(2): 87-91.
- Direktorat Jendral Pengusahaan Hutan. 1993. *Pedoman dan Petunjuk Teknis Tebang Pilih Tananam Indonesia (TPTI) Pada Hutan Alam Daratan*. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Djuwantoko, Purnomo DW, & Laksono FY. 2005. *Taman Nasional Gunung Merapi: Peluang dan tantangan realisasi Taman Nasional di Pulau Jawa bagian tengah. Seminar Nasional: Menuju Taman Nasional Gunung Lawu*. DOI: [http://lib.ugm.ac.id/digitasi/upload/2723\\_MU.11110010.pdf](http://lib.ugm.ac.id/digitasi/upload/2723_MU.11110010.pdf)
- Dove, M.R. 2008. Perception of Vulcanic Eruption as Agent of Change on MerapiJawacano, Central Java, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 172: 329-337. Sciencedirect-Elsevier.
- Ewel, J. & Conde, L. 1980. Potencial Ecological Impact of Increased Intensity of Tropical Utilization. *BIOTROP Special Publ.*, 11, 70.
- Fatimah, A. 2017. Potensi Wisata Minat Khusus Di Jalur Pendakian Sapuangan Taman Nasional Gunung Merapi, Tegalmulyo, Kemalang, Klaten. *Geo Educasia*, 2(6), 807-820.
- Gunawan, H., Sugiarti, Wardani, M., Tata, H. L. & Prajadinata, S. 2013. *Restorasi Ekosistem Gunung Merapi Pasca Erupsi*. Kementerian Kehutanan, Jakarta
- Gunawan, H. E. N. D. R. A., Heriyanto, N. M., Subiandono, E., Mas'ud, A. F., & Krisnawati, H. 2015. Invasi Jenis Eksotis pada Areal Terdegradasi Pasca Erupsi di Taman Nasional Gunung Merapi. *In Dalam Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversiti Indonesia*, 1: 1027-33.

- Haruna, M. F., Kenta, A. M., & Masso, S. H. 2022. Pola Penyebaran Tumbuhan Akuatik di Sungai Batu Gong Desa Tataba Kecamatan Buko Kabupaten Banggai Kepulauan. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1), 21-32.
- Haryadi, H., Sunarto, S., & Sugiyarto, S. 2019. Vegetation Analysis of the Secondary Forest Area of Mount Merapi National Park. *Jurnal Biodjati*, 4(1): 50-57.
- Hidayat, M., Mukarramah, L., & Zahara, N. 2022. Inventarisasi dan Pola Distribusi Vegetasi Pohon di Kawasan Wisata Pucoek Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. *In Prosiding Seminar Nasional Biotik* 9(1): 19-22.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Istomo dan Sari PN. 2019. Penyebaran dan Karakteristik Habitat Jenis Rasamala (*Altingia excelsa Noronha*) di Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal of Natural Resources and Environmental Management* 9(3): 608-625.
- Istomo dan Mia, A. 2018. Pendugaan Potensi Perekruan Permudaan Alam oleh Induk di Hutan Mangrove IUPHHK-HA PT. BUMWI, Teluk Bintuni, Papua Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(1): 69-77.
- Istomo, Iwan H., & Cecep K. 2017. *Tumbuhan Alami di Jawa Bagian Barat: Mangrove, Pantai, Dataran Rendah, dan Pegunungan*. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Jongjitvimol T, Boontawon K, Wattanachaiyingcharoen W, Deowanish S. 2005. Nest Dispersion of A Stingless Bee Species Apidae, Meliponinae In A Mixed Deciduous Forest in Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 5(2): 69-71.
- Kerlinger, F. & Lee, H. 2000. *Foundations of behavioral research*. International Thomson Publishing, New York.
- Khanduri, V. P., Sharma, C. M., Kumar, K. S., & Ghildiyal, S. K. 2013. Annual Variation in Flowering Phenology, Pollination, Mating System, and Pollen Yield in Two Natural Populations of *Schima wallichii* (DC.) Korth. *The Scientific World Journal*, 2013.

- Korthals, P.W. 1842. *Verhandelingen over de Naturlijke Geschiedenis der Nederlandsche Overzeesche Bezittingen*, Bot.:143. Leiden.
- Krebs CJ. 1998. *Ecological Methodology (Second Edition)*. Addison-Welsey Educational Publishers. New York (US).
- Kunarso, Adi dan Azwar, Fatahul. 2013. Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah pada Berbagai Tegakan Hutan Tanaman di Benakat, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(2):85-98.
- Kurniaty, R., Budiman, B., dan Suartana, M., (2010). Pengaruh media dan naungna terhadap mutu bibit suren (*Toona sureni* MERR.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(2), 77 - 83.
- Kusumastuti, Ardhiyanti. 2017. Struktur Vegetasi dan Pola Sebaran *Schima wallichii* di Resort Kemalang Taman Nasional Gunung Merapi asca Erupsi 2010. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Lestari, D. M., Rizal, S., & Dahlianah, I. 2022. Morfologi Jenis-Jenis Tumbuhan Pada Lahan Reklamasi Tambang Batubara Bukit Asam Tanjung Enim. *Indobiosains*, 22-27.
- Marhaento, H., & Faida, L. R. W. 2015. Risiko Kepunahan Keanekaragaman Hayati Di Taman Nasional Gunung Merapi: Tinjauan Spasial. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(2): 75-84.
- Marhaento, H., & Kurnia, A. N. 2015. Refleksi 5 Tahun Pasca Erupsi Gunung Merapi 2010: Menaksir Kerugian Ekologis di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 2(2): 69-81.
- McNaughton SJ, Wolf LL. 1990. *Ekologi Umum*. Pringgoseputro S, Srigandono B, penerjemah; Soedarsono, editor. Jawa University Press, Yogyakarta.
- Michael P. 1994. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Mirmanto, E. 2014. Permudaan Alami Kawasan Hutan Resort Cidahu, Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, Jawa Barat. *Buletin Kebun Raya*, 17(2): 91-100.
- Moenandir, Jody. 2010. *Ilmu Gulma*. p. 138. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Muhdin, Suhendang E, Wahjono D, Purnomo H, Istomo, Simangunsong BCH. 2008. Keragaman Struktur Tegakan Hutan Alam Sekunder. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 14(2):82–88.
- Mulyono, Jarot Jaka. 2016. Keragaman Genetik dan Struktur Vegetasi Tesek (*Dodonaea viscosa* Jacq.) di Taman Nasional Gunung Merapi Pascaerupsi 2010. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nomleni, Fransina Th., Manu, T. S. N., Daud, Y., & Meha, A. M. 2019. *Buku Ajar Etnobotani Masyarakat Lokal Desa Kakaniuk*. Penerbit Lakeisha. Klaten.
- Noon, B. R. 1981. *Techniques for Sampling Avian Habitats*. Fort Collins: USDA Forest Service.
- Nuraeni, E., Setiadi, D., & Widyatmoko, D. 2014. Kajian Arsitektur Pohon dalam Upaya Konservasi Air dan Tanah: Studi Kasus *Altingia excelsa* dan *Schima wallichii* di Taman Nasional G. Gede Pangrango. *Jurnal Biologi Indonesia*, 10(1): 17–26.
- Nursanti, N., & Adriadi, A. A. 2021. Komponen Faktor Abiotik Lingkungan Tempat Tumbuh Puspa (*Schima wallichii* DC. Korth) di Kawasan Hutan Adat Bulian Kabupaten Musirawas: Components Of Environmental Abiotic Factors Where Grow Puspa (*Schima wallichii* Dc. Korth) In Bulian Traditional Forest Area Musirawas District. *Jurnal Silva Tropika*, 5(2): 438-445.
- Odum EP. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Oktaviani, M. A., & Notobroto, H. B. 2014. Perbandingan Tingkat Konsistensi Normalitas Distribusi Metode Kolmogorov-Smirnov, Silliefors, Shapiro-wilk, dan Skewness Kurtosis. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*, 3(2): 127-135.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, & S. Anthony. 2009. *Agroforestry Database: A Tree Referenced and Selection Guide Version 4.0*.
- Paembonan, Samuel A. 2019. *Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Pasaribu, P. H. P dan Situmorang, R. O. P. 2022. Hubungan Faktor Kemiringan Lereng, Jenis Tanah, dan Tipe Penggunaan Lahan terhadap Risiko Bahaya Erosi. *INOVASI: Jurnal Politik dan Kebijakan*, 19(2): 147-158.
- Pielou, E.C. 1969. *An Introduction to mathematical ecology*. John Wiley and Sons. New York.
- Prasetyaningsih, Aniek dan Rahardjo, Djoko. 2015. Keanekaragaman dan Potensi Makrofungi Taman Nasional Gunung Merapi. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, 471-481.
- Pribadi, Tegar K. 2022. Permudaan Alam Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Tiga Kondisi Lahan yang berbeda di Gunung Sewu. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purnama, H., Jumani, J., & Biantary, M. P. 2016. Inventarisasi distribusi tegakan puspa (*Schima wallichii* Korth) pada berbagai tipe kelerengan di kebun raya UNMUL Samarinda (KRUS) Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 15(1): 55-64.
- Purnama, A., Rahayu, F. F., & Wahyuni, P. 2023. Pola Persebaran Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon*) di Provinsi Banten. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 51-65.
- Putri, K. P., & Sudrajat, D. J. 2017. Regenerasi *Shiorea* spp. di Sumber Benih KHDTK Haurbentes, Kabupaten Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 5(2), 71-79.
- Ramadhan, R., Mursyid, H., Adriyanti, D. T., Triwanto, J., & Triwaskitho, N. 2020. Pertumbuhan Jenis Invasif *Acacia decurrens* willd. dan Pengaruh Naungannya terhadap Tanaman Restorasi. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(2), 71-78.
- Rani C. 2003. Metode Pengukuran dan Analisis Pola Spasial (Dispersi) Organisme Bentik. *Jurnal Protein* 19(1): 1351-1368.
- Resosoedarmo, S., K. Kartawinara, & A. Soegiarto. 1986. *Pengantar Ekologi*. Remaja Rosda Karya. Bandung.
- Rhama, Bhayu. 2019. *Taman Nasional dan Ekowisata*. Penerbit PT Kanisius. Yogyakarta.

- Rumanasari, R.D., Saroya, dan Katili, D.Y. 2017. Biodiversitas burung pada beberapa tipe habitat di Kampus Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1(6): 43-46.
- Ruru, G. H., Naharuddin, N., Sudhartono, A., Reinaldi, R., & Wahid, A. 2023. Pola Penyebaran Kantong Semar (*Nepenthes* spp.) Di Desa Wanga Kecamatan Lorepeore Kabupaten Poso. *ForestSains*, 21(2), 223-227.
- Setyawan, A. D. 2000. Epiphytic Plants on Stand of *Schima Wallichii* (DC) Korth. at Mount Lawu. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 1(1).
- Setiawan, A., Mardhiansyah, M., & Sribudiani, E. 2015. *Respon Pertumbuhan Semai Meranti Tembaga (Shorea Leprosula Miq.) Pada Medium Campuran Topsoil Dankompos Dengan Berbagai Tingkat Naungan* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Simamora, J. M., Hikmat, A. G. U. S., & Zuhud, E. A. M. 2017. Pengaruh faktor biotik dan fisik lingkungan terhadap jumlah individu *Rafflesia meijerii* di Taman Nasional Batang Gadis. *Media Konservasi*, 22(1), 35-41.
- Sukandar P, Winarsih Ai, Wijayanti F. 2015. Komunitas Burung di Pulau Tidung Kecil Kepulauan Seribu. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi* Volume 8 (2).
- Sinaga, J. 2014. Analisis Potensi Erosi Pada Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Sedau di Kecamatan Singkawang Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1).
- Sitepu, Besten Fiali. 2011. Pola Distribusi Puspa Berdasarkan Ketinggian Tempat pada Jalur Pendakian Candi Cetho Gunung Lawu. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Sosilawati, Handayani, A., & Nababan, M. L. 2017. *Sinkronisasi Program dan Pembiayaan Pembangunan Jangka Pendek 2018-2020: Keterpaduan Pengembangan Kawasan dengan Infrastruktur PUPR Pulau Jawa*. Pusat Pemrograman dan Evaluasi Keterpaduan Infrastruktur PUPR. Jakarta.
- Southwood T.R.E. 1966. *Ecological methods*. Methuen and Co. Ltd., London.
- Steenis, C. G. G. J. 1972. *The Mountain Flora of Java*. Leiden: E. J. Brill.



- Supriatna, Jatna. 2014. *Berwisata Alam di Taman Nasional*. Penerbit Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Surono, Jousset, P., Pallister, J., Boichu, M., Buongiorno, M. F., Budisant'so, A., Costa, F., & Lavigne, F. 2012. The 2010 explosive eruption of Java's Merapi volcano—a '100-year' event. *Journal of volcanology and geothermal research*, 241: 121-135.
- Suryana, S., Parikesit, P. P. & Iskandar, J. I. 2018. Struktur Vegetasi Kawasan Hutan pada Zona Ketinggian Berbeda di Kawasan Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 130.
- Susanti, Sulistiawaty, dan Salam. 2019. *Analisis Regresi dan Korelasi*. Malang dan Purwokerto: IRDH.
- Susmianto, A., Novianto, B. W., Adi T., Pujiati, Ahmad. M., Gunawan, Luthfi, R. Y., Resi, D & Ragil, S. G. 2017. *Belajar dari Lapangan: Kisah Keberhasilan Pemulihan Ekosistem di Kawasan Suaka Jawa dan Kawasan Pelestarian Alam secara Partisipatif*. Forda Press, Jakarta.
- Syafei, Eden Surasana. 1990. *Pengantar Ekologi Tumbuhan*. Bandung. ITB.
- Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM). 2011. Laporan Restorasi Ekosistem Merapi Paska Erupsi 2010. Laporan Kegiatan Kerjasama dengan Universitas Gadjah Mada. *Tidak dipublikasikan*
- Tamin, R. P., Maria, U., & Zuhratus, A. 2021. Identifikasi Potensi Permudaan Alam di Hutan Rawa Gambut Taman Hutan Raya Orang Kayo Hitam Provinsi Jambi Pasca Kebakaran Hutan. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 14(1): 42-51
- Voight, B., Constantine, E. K., Siswawidjoyo, S., & Torley, R. 2000. Historical eruptions of Merapi volcano, central Java, Indonesia, 1768–1998. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1): 69- 138
- Wahyono, Teguh. 2013. 25 Model Analisis Statistik dengan SPSS 17. ELex Media Komputindo. Yogyakarta.
- Wardani, Belgis R. P. 2021. Permudaan Alam Legaran (*Alstonia spectabilis* R. Br) pada Hutan Rakyat di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Tepus. *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



- Widiaryanto, Pungky. 2021. *Taman Nasional Indonesi: Permata Warisan Bangsa*. Kepusakaan Populer Gramedia. Jakarta.
- Widyanto, Anugrah Dwi. 2017. Distribusi dan Struktur Populasi *Acacia deccurens* di Resort Kemalang, Taman Nasional Gunung Merapi. *Tugas Akhir*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Wright SJ, Muller-Landau HC, Caldero´n O, Herna´ndez A.2005. Annual and spatial variation in seedfall and seedling recruitment in a Neotropical . P v g E ~ climate fluctuation in a Neotropical forest. *Ecology* 86: 848-860.
- Yanuar, Ekho. 2021. Strukur Permudaan Alam Setelah Kebakaran Hutan di Taman Nasional Gunung Merbabu. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yosua, A. P., Oktoini, Y., & Arlita, T. 2016. *Inventarisasi Permudaan Bakau (Rhizophora Spp.) Di Wilayah Kelola KPH Unit V Bengkalis Provinsi Riau* (Doctoral dissertation, Riau University).