

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhadi, R., Mirmanto, E., & Yusuf, R. 1989. Struktur dan komposisi petak hutan Dipterocarpaceae di Ketambe, Taman Nasional G. *Leuser, Aceh. Ekologi Indonesia*, 1(2), 29-36.
- Abywijaya, Hikmat, A dan D. Widyatmoko. 2014. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif di Cagar Alam Pulau Sempu, Jawa Timur. *Jurnal Biologi Indonesia* 10(2): 221-235.
- Andong, F., Saroinsong, F. B., Thomas, A., & Nurmawan, W. 2015. Analisis Vegetasi Di Kawasan Agrowisata Gunung Tumpa. In *Cocos* (Vol. 6, No. 11).
- Ariyanto, D., & Saijo, S. 2018. Peningkatan Peran serta Masyarakat dalam Pemanfaatan Lahan Pekarangan melalui Penanaman Pohon Ekonomis di Desa Ciherang, Bogor, Jawa Barat: The Improving Roles and Communities on The Yard Area Utilization Through Tree Planting in Ciherang Village, Bogor, West Java. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 141-145.
- Arrijani, A. 2008. Struktur dan Komposisi Vegetasi Zona Montana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Biodiversitas*, 9(2), 134-141.
- Asmayannur, I., & Syam, Z. 2012. Analisis vegetasi dasar di bawah tegakan jati emas (*Tectona grandis* L.) dan jati putih (*Gmelina arborea* Roxb.) di Kampus Universitas Andalas. *Jurnal Biologi UNAND*, 1(2).
- Astuti, D. S., & Ruslan, R. 2019. Analisis Tingkat Kemiripan Orthoptera Menggunakan Indeks Sorensen dan Dendogram di Hutan Bromo Karanganyar Jawa Tengah, Indonesia. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(1), 39-47.
- Atmojo, Y. K., Irwan, S. N. R., & Rogomulyo, R. 2018. Pemilihan alternatif pohon buah untuk penghijauan berdasar karakteristik tanaman dan kesesuaian lahan di area perkantoran Pemda Bantul, Manding, Yogyakarta. *Vegetalika*, 7(4), 74-88.
- Barbour, M. G., Burk, J. H., & Pitts, W. D. 1980. *Terrestrial plant ecology* (p. 604pp).
- BKSDA Jawa Tengah. 2009. Buku Informasi Kawasan Konservasi. Semarang: Balai Konservasi Sumber Daya Jawa Tengah
- Cahyanto, T., Chairunnisa, D., & Sudjarwo, T. 2014. Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung. *Jurnal Istek*, 8(2).
- Cavalli JP, Finger CAG. 2016. Modelling of upper crown exposed to light of *Cedrela fissilis* (Vell.) opengrown trees by a non-destructive method. *Forestry* 8:1-6
- Deb P., Sundriyal R.C. 2008. *Tree Regeneration and Seedling Survival Pattern in Old-Growth Lowland Tropical Rainforest in Namdapha National Park, North-East India. Forest Ecol and Manag.*, 255: 3995-4006
- Denny, D., & Susilo, A. 2022. Populasi dan Status Regenerasi *Taxus sumatrana* di Hutan Lindung Gunung Dempo: Implikasi Terhadap Praktek Konservasi. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 19, No. 1, pp. 7-13).
- Dutta, G., & Devi, A. 2013. Plant diversity, population structure, and regeneration status in disturbed tropical forests in Assam, northeast India. *Journal of*

- Forestry Research*, 24(4), 715-720.
- Dwiagustien Putri Melaponty, Fahrizal dan Togar Fernando Manurung (2019) Keanekaragaman Jenis Vegetasi Tegakan Hutan Pada Kawasan Hutan Kota Bukit Senja Kecamatan Singkawang Tengah Kota Singkawang. *Jurnal Hutan Lestari* Vol. 7 (2) : 893 – 904.
- Firman, F., Rizali, A., Razie, F., & Hidayat, T. 2017. Model pengelolaan cagar alam teluk adang dalam upaya konservasi sumberdaya lingkungan di kabupaten passer kalimantan timur. *EnviroScienteeae*, 13(2), 122-127.
- Goodman RC, Philips OL, Baker TR. 2014. *The importance of crown dimensions to improve tropical tree biomass estimates. Ecological Applications* 24(4):680-698
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., & Soedjito, H. (2011). Analisis komposisi dan struktur vegetasi terhadap upaya restorasi kawasan hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 1(2), 93-93.
- Hidayat S. 2014. Kondisi vegetasi hutan lindung Sesaot, Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat, sebagai informasi dasar pengelolaan kawasan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 3 (2): 97-105
- Hidayat, N., & Bambang, T. A. 2020. Komposisi Jenis Dan Struktur Komunitas Serta Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Areal Cagar Alam Bukit Tangkiling: Composition, Structure and Plants Diversity in Nature Reserves of Bukit Tangkiling. *HUTAN TROPIKA*, 15(2), 150-162.
- Hodgkison, R., Balding, S. T., Akbar, Z., & Kunz, T. H. 2003. Roosting ecology and social organization of the spotted-winged fruit bat, *Balionycteris maculata* (Chiroptera: Pteropodidae), in a Malaysian lowland dipterocarp forest. *Journal of Tropical Ecology*, 19(6), 667-676.
- Ilahi, N. F., & Putri, I. L. E. 2023. Struktur dan Status Regenerasi Alami di Hutan Konservasi Cagar Alam Maninjau Malabur Kabupaten Agam. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(3), 284-297.
- Indriyanto, 2006. Ekologi Hutan. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Insafitri, I. (010). Keanekaragaman, Keseragaman, Dan Dominansi Bivalvia Di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 54-59.
- Irni, J., Masy'ud, B., & Haneda, N. F. 2016). Keanekaragaman jenis kupu-kupu berdasarkan tipe tutupan lahan dan waktu aktifnya di kawasan penyangga Tangkahan Taman Nasional Gunung Leuser. *Media Konservasi*, 21(3), 225-232.
- Ismail, M. H., ZAKI, P. H., FUAD, M. F. A., & Jemali, N. J. N. 2017. Analysis of importance value index of unlogged and logged peat swamp forest in Nenasi Forest Reserve, Peninsular Malaysia. *International Journal of Bonorowo Wetlands*, 7(2), 74-78.
- Istomo, I., & Sari, P. N 2019. Penyebaran Dan Karakteristik Habitat Jenis Rasamal (*Altingia Excelsa* Noronha) di Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(3), 608-625.

- Kalima, T., & Heriyanto, N. M. 2014. Keragaman Jenis Tumbuhan di Cagar Alam Gunung Celing. *Buletin Plasma Nutfah Vol*, 20(1).
- Kanaujia, V. K., Rirchhaiya, H. K., Kailasiya, S. D., Verma, M., Yadav, R. D., & Shivhare, D. 2011. Evaluation of hepatoprotective activity on the leaves of *Ficus benjamina* Linn. *J Nat Prod Plant*, 1, 59-69.
- Khairunnisa, C., Thamrin, E., & Prayogo, H. 2020. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Mangrove Di Desa Dusun Besar Kecamatan Pulau Maya Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(2).
- Khairunnisa, K., Nursal, N., & Febrita, E. "Komposisi dan Struktur Vegetasi Strata Pohon di Kawasan Wisata Hapanasan Desa Sialang Jaya-pasir Pengaraian sebagai Alternatif Pengembangan Handout pada Konsep Keanekaragaman Hayati di SMA." *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau*, vol. 3, no. 2, Oct. 2016, pp. 1-13.
- Kumar, R. S., Kar, B., Dolai, N., Bala, A., & Haldar, P. K. 2012. Evaluation of antihyperglycemic and antioxidant properties of *Streblus asper* Lour against streptozotocin-induced diabetes in rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 2(2), 139-143.
- Kusmana, C., & Hikmat, A. 2015. Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(2): 187-198.
- Kusumaningtyas, R., & Chofyan, I. (2013). Pengelolaan hutan dalam mengatasi alih fungsi lahan hutan di Wilayah Kabupaten Subang. *Jurnal Perencanaan wilayah dan kota*, 13(2).
- Kuussaari, M., Bommarco, R., Heikkinen, R. K., Helm, A., Krauss, J., Lindborg, R., ... & Steffan-Dewenter, I. 2009. Extinction debt: a challenge for biodiversity conservation. *Trends in ecology & evolution*, 24(10), 564-571.
- Ledheng, L., Atini, B., & Nabu, Y. 2016. Analisis Struktur dan Komposisi Vegetasi di Hutan Jati Desa Naikasa Kecamatan Tasifeto Barat Kabupaten Belu. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(1), 12-15.
- Madhavan, V., Zamabad, P. P., Gurudeva, M. R., & Yoganarasimhan, S. N. 2009. Pharmacognostical evaluation of root bark of *Streblus asper* Lour.
- Magurran AE. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Malden (US): Blackwel
- Malhi, Y., Gardner, T. A., Goldsmith, G. R., Silman, M. R., & Zelazowski, P. 2014. Tropical forests in the Anthropocene. *Annual Review of Environment and Resources*, 39(1), 125-159.
- Marchin, R. M., & Yuan, Z. 2023. Natural tree seedling establishment and forest regeneration under climate change. *Frontiers in Forests and Global Change*, 6, 1256577.
- Maulana, A., Suryanto, P., Widiyatno, W., Faridah, E., & Suwignyo, B. (2019). Dinamika suksesi vegetasi pada areal pasca perladangan berpindah di Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2), 181-194.
- Maulidia, B., MOV, T. I. A., & Maulidia, V. 2019. Regenerasi Hutan Gambut pada Kawasan Lahan Gambut Bekas Terbakar di Desa Pasir dan Desa Sungai Pinyuh, Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Research Fellowship Pantau Gambut. Universitas Tanjungpura*.
- Mawazin, M., & Subiakto, A. 2013. Keanekaragaman dan komposisi jenis permudaan alam hutan rawa gambut bekas tebangan di Riau (species diversity

- and composition of logged over peat swamp forest in Riau). *Indonesian Forest Rehabilitation Journal*, 1(1), 59-73.
- Mokodompit, R., Kandowangko, N. Y., & Hamidun, M. S. 2022. Keanekaragaman Tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bone Bolango. *BIOSFER: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 7(1), 75-80.
- Morris, E. K., Caruso, T., Buscot, F., Fischer, M., Hancock, C., Maier, T. S., ... & Rillig, M. C. 2014. Choosing and using diversity indices: insights for ecological applications from the German Biodiversity Exploratories. *Ecology and evolution*, 4(18), 3514-3524.
- Mpapa, B. L. 2016. Analisis kesuburan tanah tempat tumbuh pohon jati (*Tectona grandis* L.) pada ketinggian yang berbeda. *Jurnal Agrista*, 20(3), 135-139.
- Mukhlisi & W. Gunawan. 2016. Regenerasi alami semai mangrove di areal terdegradasi Taman Nasional Kutai. *J. Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2): 113-122.
- Mukhlison, M. 2015. Pemilihan jenis pohon untuk pengembangan hutan kota di kawasan perkotaan Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 37-47.
- Nafsiyah, F. 2020. Pengembangan Booklet Keanekaragaman Lepidoptera Subordo Rhopalocera di Kawasan Cagar Alam Pagerwunung Darupono Kendal Sebagai Sumber Belajar Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayati di Madrasah Aliyah. *Bioeduca : Journal of Biology Education*, 2(1), 1 - 8.
- Nahdi, M. S., Marsono, D., Djohan, T. S., & Baequni, M. 2014. Struktur Komunitas Tumbuhan dan Faktor Lingkungan di Lahan Kritis, Imogiri Yogyakarta (Community Structure of Plant and Environmental Factor in Critical Land, Imogiri Yogyakarta). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(1), 67-74.
- Naiheli, F. R., Seran, W., Pramata, F., & Kaho, L. M. R. 2022. Struktur dan Komposisi serta Status Regenerasi Mamar Desa Beaneno, Kecamatan Sasitamean, Kabupaten Malaka. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 8(2), 342-355.
- Negi CS & Nautiyal S 2005 Phytosociological studies of a traditional reserve forest-Thal Ke Dhar, Pithoragarh, Central Himalayas (India). *Indian Forester* 131: 519-534.
- Nita, Y., Nastiti, R., Ananta, A., & Nurhaliza, N. 2023. *Penanaman Pohon Pelindung sebagai Upaya Penghijauan Lingkungan. ADMA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4 (1), 111-116.
- Nur, A., Azrai, M., & Trikoesoemaningtyas, T. 2014. Interaksi Genetik X Lingkungan Dan Variabilitas Genetik Galur Gandum Introduksi (*Triticum Aestivum* L.) Di Agroekosistem Tropika. *Jurnal AgroBiogen*, 10(3), 93-100.
- Nurdiansah, D. & I.W.E. Dharmawan. 2018. Komunitas mangrove di wilayah pesisir Pulau Tidore dan sekitarnya. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 3(1): 1-9.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Ora, Y. A., Gae, M. A., & Kleruk, F. E. I. 2023. Analisis Vegetasi di Grid 11R Hutan Rimba Detusoko, Taman Nasional Kelimutu. *Jurnal Kehutanan*, 1(1), 11-20.
- Ordóñez JC, Luedeling E, Kindt R, Tata HL, Harja D, Jamnadass R, Noordwijk

- MV. 2014. Constraints and opportunities for tree diversity management along the forest transition curve to achieve multifunctional agriculture. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 6:54–60.
- Palmolina, M. 2014. Peranan hasil hutan bukan kayu dalam pembangunan hutan kemasyarakatan di Perbukitan Menoreh (Kasus di Desa Hargorejo, Kokap, Kulonprogo, DI Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 117-127.
- Pielou, E. C. 1966. The measurement of diversity in different types of biological collections. *Journal of theoretical biology*, 13, 131-144.
- Pokhriyal P, Uniyal P, Chauhan DS & Todaria NP 2010 Regeneration status of tree species in forest of Phakot and Pathri Rao watersheds in Garhwal Himalaya. *Current Science* 98: 171–174.
- Prasansuklab, A., Theerasri, A., Payne, M., Ung, A. T., & Tencomnao, T. 2018. Acid-base fractions separated from *Streblus asper* leaf ethanolic extract exhibited antibacterial, antioxidant, anti-acetylcholinesterase, and neuroprotective activities. *BMC complementary and alternative medicine*, 18, 1-13.
- Prastomo, R. H., Herawatiningsih, R., & Latifah, S. 2017. Keanekaragaman vegetasi di kawasan hutan mangrove Desa Nusapati Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2).
- Prehaten, D., Indrioko, S., Hardiwinoto, S., Na'iem, M., & Supriyo, H. 2018. Pengaruh Beberapa Karakteristik Kimia dan Fisika Tanah pada Pertumbuhan 30 Famili Uji Keturunan Jati (*Tectona grandis*) Umur 10 Tahun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1), 52-60.
- Rachmanadi, D., Faridah, E., & Van Der Meer, P. J. 2017. Keanekaragaman potensi regenerasi vegetasi pada hutan rawa gambut: Studi kasus di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Tumbang Nusa, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(2), 224-238.
- Rachmawati, N., Supriatno, B., & Anggraeni, S. 2021. Analisis dan Rekonstruksi Lembar Kegiatan Peserta Didik pada Materi Keanekaragaman Hayati:(Analysis and Reconstruction of Biodiversity Student's Worksheet). *BIODIK*, 7(2), 85-96.
- Raharjo, S. A. S., Kurniawan, H., Umroni, A., Pujiono, E., & Wanaha, M. 2016. Potensi mahoni (*Swietenia macrophylla* King) pada hutan rakyat sistem kaliwo di Malimada, Sumba Barat Daya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(1), 1-10.
- Rahman MH, Khan ASA, Roy B & Fardusi MJ 2011 Assessment of natural regeneration status and diversity of tree species in the biodiversity conservation areas of Northeastern Bangladesh. *Journal of Forestry Research* 22: 551–559.
- Rahmasari, E. K. 2011. Komposisi dan Struktur Vegetasi Pada Areal Hutan Bekas Terbakar (Di Areal UPT Taman Hutan Raya R. Soerjo, Malang). Fakultas Kehutanan-IPB, Bogor.
- RAMBE, I. F., Rambey, R., & SIREGAR, S. 2021. Species diversity, abundance, and wildlife conservation status in Batang Gadis National Park, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(11).
- Rokhmah, E., Setyawati, S. M., & Hidayat, S. 2020. Biodiversitas Capung Subordo

- Anisoptera di Sekitar Aliran Sungai Muria Desa Colo Kudus. *Journal of Biology Education*, 3(1), 1-10.
- Saefudin, A. 2007. Pemanfaatan kayu sebagai bahan struktur bangunan. *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 14-14.
- Safe'i, R., Hardjanto, H., Supriyanto, S., & Sundawati, L. 2015. Pengembangan metode penilaian kesehatan hutan rakyat sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & JW Grimes). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(3), 175-187.
- Salwanafi, D. A., Susanto, D., Aniarko, V. P., & Utami, I. 2023. KEANEKARAGAMAN JENIS POHON PENYUSUN CAGAR ALAM PANANJUNG PANGANDARAN. *Jurnal Belantara*, 6(1), 126-135.
- Schweiger, A. K., Cavender-Bares, J., Townsend, P. A., Hobbie, S. E., Madritch, M. D., Wang, R., ... & Gamon, J. A. 2018. Plant spectral diversity integrates functional and phylogenetic components of biodiversity and predicts ecosystem function. *Nature Ecology & Evolution*, 2(6), 976-982.
- Shanahan, M. J. 2000. *Ficus seed dispersal guilds: ecology, evolution and conservation implications*
- Shankar, U. 2001. *A Case of High Tree Diversity Ina Sal (Shorea robusta)—Dominated Lowland Forest of Eastern Himalaya: Floristic Composition, Regeneration and Conservation*. *Current Science*, 81, 776-786.
- Sharma, C. M., Mishra, A. K., Prakash, O., Dimri, S., & Baluni, P. 2014. Assessment of forest structure and woody plant regeneration on ridge tops at upper Bhagirathi basin in Garhwal Himalaya. *Tropical plant research*, 1(3), 62-71.
- Siddique, I. 2008. *Interactions between tree species composition and nutrient relations in tropical and subtropical forest recovery*. University of Queensland.
- Simon, J., & Schmidt, S. 2017. Plant competition in a changing world. *Frontiers in Plant Science*, 8, 651.
- Soper, F. M., Chamberlain, S. D., Crumsey, J. M., Gregor, S., Derry, L. A., & Sparks, J. P. 2018. Biological cycling of mineral nutrients in a temperate forested shale catchment. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 123(10), 3204-3215.
- Suganda, T. 2016. Analisis Potensi Regenerasi Pohon Di Hutan Kota Universitas Indonesia. *Jurnal Pro-Life*, 3(3), 212-227.
- Sukmiwati, M., Salmah, S., Ibrahim, S., Handayani, D., & Purwati, P. 2012. Keanekaragaman Teripang (Holothuroidea) di Perairan Bagian Timur Pantai Natuna Kepulauan Riau. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(02).
- Tiwari, G. P. K., Tadele, K., Aramde, F., & Tiwari, S. C. 2010. Community structure and regeneration potential of *Shorea robusta* forest in subtropical submontane zone of Garhwal Himalaya, India. *Nature and Science*, 8(1), 70-74.
- Utami, S., & Anggoro, S. 2017. The diversity and regeneration of mangrove on Panjang Island Jepara Central Java. *THE DIVERSITY AND REGENERATION OF MANGROVE ON PANJANG ISLAND JEPARA CENTRAL JAVA*, 8(2), 289-290.
- Utami, W. 2013. Studi Keragaman Dan Fungsi Ekologis Pohon Pada Lanskap

- Perkampungan Budaya Betawi Setu Babakan, Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan. Weyerhaeuser H and Tennigkeit T. 2000. Forest inventory and monitoring manual. HBSICRAF-CMU, Chiang Mai, 30p.
- Valentino, N., Prasetyo, A. R., & Hadi, M. A. 2024. Ekostruktur dan Status Regenerasi Tegakan Mangrove di Sekitar Pelabuhan Lembar Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Forest Island*, 2(2), 25-38.
- Virgiawan, Candra, Iin Hindun, Sukarsono. 2015. Studi Keanekaragaman Capung (Odonata) Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Brantas Batu-Malang dan Sumber Belajar Biologi. *Pendidikan Biologi Indonesia*. 1(2): 188-196.
- 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.
- Way, D. A., & Oren, R. 2010. Differential responses to changes in growth temperature between trees from different functional groups and biomes: a review and synthesis of data. *Tree physiology*, 30(6), 669-688.
- Widiastuti, L., Tohari, T., & Sulistyaningsih, E. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 11(2).