

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, P. 2020. *Identifikasi Tumbuhan Asing Invasif (Invasive Alien Species) Herba Di Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Sebagai Media Pendukung Pembelajaran Pada Submateri Faktor Menghilangnya Keanekaragaman Hayati Di Sman 1 Lembah Seulawah Aceh Besar*. Skripsi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Afifah, RI. 2018. *Penyebaran Spasial Tumbuhan Asing Invasif "Piper Aduncum L." Di Bukit Tambun Tulang Batas Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat*. Thesis Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Agustina, D.K. 2008. *Studi Vegetasi di Hutan Lindung RPH Donomulyo BK PH Sengguruh KPH Malang*. Skripsi Sarjana Biologi UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Alfian, R dan Kurniawan, H. 2010. Identifikasi Bentuk, Struktur Dan Peranan Hutan Kota Malabar Malang. *Buana Sains*. Vol. 10 No. 2: 195-201.
- Alien Plant Working Group. 2002. *Weeds Gone Wild: Alien Plant Invaders of Natural Areas*. Plant Conservation Alliance. Available: <http://www.nps.gov/plants/alien/bkgd.htm>
- Arwin, L.S.I. 2022. *Analisis Vegetasi Tegakan Pohon di Kawasan Hutan Kota Bukit Langkisau Painan, Pesisir Selatan*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- CBD (Convention on Biological Diversity). 2002. Decision VI/23 of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity: Alien Species that Threaten Ecosystems, Habitats, or Species. Hague (NL): Annex.
- Catford, Jane., Jansson, Roland and Nilsson, Christer. 2009. Reducing redundancy in invasion ecology by integrating hypotheses into a single theoretical framework. *Diversity and Distributions*. 15. 22-40. 10.1111/j.1472-4642.2008.00521.x
- Dahlan, A. 1992 *Kependudukan, Lingkungan dan Pembangunan Berkelanjutan Arah Perkembangan dan Kebijakan*. Serasi No. 22. Jakarta.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fachrul, M. F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.

- Farhan, M R., Adawiyah, R MK., Aisyah, N., Nasrullah, M., Triastuti, A., Lestari, S., dan Hasriaty. 2019. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Di Resort Pattunuang-Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar.
- FAO and UNEP. 2020. *The State of the World's Forests 2020. Forests, biodiversity and people*. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca8642en> Di akses 9 September 2021 dari <http://www.fao.org/>.
- Gordon, DR. 1998. Effects of invasive, nonindigenous plant species on ecosystem processes: lessons from Florida. *Ecol Appl*. 8 (4):975-989.
- Gunawan, H., Heriyanto, N., Subiandono, E., Mas'ud, A., dan Krisnawati, H. 2015. Invasi jenis eksotis pada areal terdegradasi pasca erupsi di Taman Nasional Gunung Merapi. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (pp. 1027–1033). Sinne loco: Masyarakat Biodiversitas Indonesia.
- Hermawan, R., Hikmat, S., Prasetyo, L. B., dan Setyawati, T. 2017. Model Sebaran Spasial dan Kesesuaian Habitat Spesies Invasif Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr.) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Nusa Sylva* 17(2): 80–90.
- Hestimaya E. 2010. *Studi Iktiofauna di Danau Lido, Kabupaten Bogor Jawa Barat*. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hulme, PE., DB. Roy, T. Cunha, and T. Larsson. 2009. A pan-European inventory of alien species: rationale, implementation, and implications for managing biological invasions. Di dalam: Drake, JA., editor. *Invading Nature. Springer Series in Invasion Ecology. Volume 3. Hand-book of Alien Species in Europe*. Berlin: Springer. hlm 1–14.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ismaini, L., Masfiro, L., Rustandi, dan Dadang, S. 2015. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo Sumatera Selatan. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jawa Barat. *Jurnal Masyarakat Biodiversty Indonesia*. 1 (6) : 1397-1402.
- Irwan, D. Z. 1994. *Peranan Bentuk dan Struktur Kota terhadap Kualitas Lingkungan Kota*. Disertasi Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). 2000. *IUCN Guidelines for the Prevention of Biodiversity Loss Caused by Alien Invasive Species*. Gland (CH): IUCN Council.

- Johnston, M and Gillman. 1995. Tree population Studies in Low Diversity Forest, Guyana. I Floristic Composition and Stand Structure. *Biodiversity and Conservation* 4: 339-362.
- Jose, S., RK. Kohli, HP. Singh, DR. Batish, & EC. Pieteron. 2009. Invasive plants: a threat to the integrity and sustainability of forest ecosystems. Di dalam: Kohli RK., S. Jose, HP. Singh, & DR. Batis, editor. *Inv Plants & Forest Eco*. Boca Raton: CRC Pr. hlm 3–10.
- Julita, Sari. 2018. *Stuktur Vegetasi Dan Cadangan Karbon Di Hutan Kota Lubuk Sikaping, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat*. Tesis Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Junaedi, D.I. 2012. Invasive Plants In Mountainous Remnant Forest: Recommendation For Choosing Best Decision For Invasive Species Management Of *Cestrum Aurantiacum* Lindl. *Buletin Kebun Raya* 15(1): 37-47. Diambil dari <https://publikasikr.lipi.go.id/>
- Kimmins, J. P. 1987. *Forest ecology*. Macmillan Publishing Company.
- Krebs, R. A., and Loeschcke, V. 1994. Costs and benefits of activation of the heat-shock response in *Drosophila melanogaster*. *Functional Ecology*, 730-737.
- Mack, R.N., D. Simberloff, WM. Lonsdale, H. Evans, M. Clout, and FA. Bazzaz. 2000. Biotic invasions: causes, epidemiology, global consequences, and control. *Ecol Appl.* 10(3):689–710.
- Mariana, M., dan Warso, F. W. 2016. Analisis Komposisi Dan Struktur Vegetasi Untuk Menentukan Indeks Keanekaragaman Di Kawasan Hutan Kota Pekanbaru. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2). <https://doi.org/10.31849/bl.v3i2.339>
- Marini, A. 1996. *Pokok-Pokok Perhutanan Kota*. Fakultas Perhutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marsono, D. J. 1977. *Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Vegetasi Tropika*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Martono, D. S., Rahayu, S., and Wijayanti, E. 2019. Vegetation analysis of highland tropical rainforest in the conservation area. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 347(1), 012005. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/347/1/012005>

- Mashudi., M, Susanto., dan Darwo. 2017. Keragaman dan estimasi parameter genetik bibit mahoni daun lebar (*Swietenia macrophylla* King.) di Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 14:115–126
- Master J., Tjitrosoedirdjo S. S., and Qayim I. 2013. Ecological Impact of *Merremia peltata* (L.) Merrill Invasion on Plant Diversity at Bukit Barisan Selatan National Park. *BIOTROPIA*. Vol. 20 No. 1: 29-37. Bogor (ID): SEAMEO BIOTROP.
- Michael, P. 1995. *Metode Ekologi untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Diterjemahkan Oleh Yanti R. K. Universitas Indonesia (UI) Press. Jakarta.
- Moris, W.K., Hansen MH, Nelson MD and McWilliams W. 2009. Relation of Invasive Groundcover Plant Presence to Evidence of Disturbance in the Forest of the Upper Midwest of the United States. Didalam: Kohli RK, Jose S, Singh HP, Batish DR, editor. *Invasive and Forest Ecosystem*. New York: CRC.
- Mukti, L.P.D., Sudarsono, dan Sulistyono. 2016. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Dan Pemanfaatannya Di Hutan Turgo, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta. *Kingdom The Journal of Biological Studie* Vol 5 No 5
- Naharuddin. 2017. Komposisi Dan Struktur Vegetasi Dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 5 No. 2. 134-142.
- Novriyanti, T. 2009. Pengukuran Diameter dan Luas Bidang Dasar Pohon. Universitas Jambi. Jambi.
- Noviyanti, I.S. 2021. *Analisis Struktur dan Komposisi Tumbuhan Asing Invasif (Invasive Specie) Pada Kawasan Gunung Sibuatan Desa Nagalingga Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Medan.
- Nurlaila, A., Kokasih D., Nasihin I., dan Yusuf M. 2019. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Tumbuhan Spesies Asing Invasif (*Invasive Aline Species*) Di Taman Nasional Gunung Cemalei. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Paper "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX"* Purwokerto.
- Nurjaman, D., Kusmoro, J, dan Santoso, P. 2017. Perbandingan Struktur Dan Komposisi Vegetasi Kawasan Rajamantri Dan Batumeja Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Biodjati*. Vol. 2 No. 2: 167-179.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., and Anthony, S. 2009. *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. World Agroforestry Centre, Kenya.

- Pambudi, PA dan Purwaka, TH. 2019. Analisis Kebijakan Penyediaan Lahan Bagi Pembangunan Dengan Kewajiban Penanggulangan Dan Pencegahan Dinamika Tumbuhan Invasif Di Indonesia. *EnviroScientee* Vol. 15 No. 3, Hal. 380-389
- Parker, I. M., D. Simberloff, W. M. Lonsdale, K. Goodell, M. Wonham, P. M. Kareiva, M. H. Williamson, B. Von Holle, P. B. Moyle, J. E. Byers, and L. Goldwasser. 1999. Impact: Toward a framework for understanding the ecological effects of invaders. *Biol. Invas.* 1:3– 19.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 *Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan*. <http://ciptakarya.pu.go.id/> di akses 5 September 2021.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 63 Tahun 2002 *Tentang Hutan Kota* <https://peraturan.bpk.go.id/> di akses 5 September 2021.
- POWO (Plants of the World Online). 2022. *Leucosyke sumatrana* Miq. Diakses pada 19 Juni 2022, dari <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:854421-1>.
- Purnomo S. 2000. *Species Anggota Suku Piperaceae di Lereng Selatan Gunung Merapi*. Yogyakarta (ID): Fakultas Biologi UGM.
- Putri, M.A. 2018. *Komposisi Dan Struktur Serta Cadangan Karbon Tersimpan Di Hutan Kota Imam Bonjol Padang Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Radiansyah, A.D. 2015. *Strategi nasional dan arahan rencana aksi pengelolaan jenis asing invasif di Indonesia*. Jakarta: Deputi Bidang Pengendalian Kerusakan Lingkungan dan Perubahan Iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Rahayu, N. L. D., Sudarmadji, dan Faida, L. R. W. 2016. Pengaruh vegetasi kawasan sabuk hijau (*green belt*) Waduk Sermo Kulon Progo terhadap kenampakan hasil proses erosi dan pemanfaatan oleh masyarakat. *Majalah GEOGRAFI Indonesia*, 30(1), 76–87. <https://doi.org/10.22146/mgi.15625>.
- Samsuedin, I., dan Subiandono E. 2007. *Pembangunan dan Pengelolaan Hutan Kota*. Makalah Utama pada Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan. Padang, 20 September 2006.
- Sarat E, Mazaubert E, Dutartre A, Poulet N, and Soubeyran Y. 2015. *Invasif Alien Species in Aquatic Environments: Practical Information and Management Insights*.

- Sari, Dian N., Wijaya, Fitra., Mardana, Maulida A., dan Hidayat, Muslich. 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Transek (Line Transect) Di kawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Sitepu, B. S. 2020. Keragaman dan Pengendalian Tumbuhan Invasif di KHDTK Samboja, Kalimantan Timur. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol. 8 No. 3: 351-365.
- Solfiyeni, Chairul dan Marpaung, M. 2016. Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat. *Proceeding Biology Education Conference*. Vol 13 No. 1: 743-747.
- Solfiyeni., Erizal M., Syamsuardi dan Chairul. 2022. Distribution of invasive alien plant species, *Bellucia pentamera*, in forest conservation of oil palm plantation, West Sumatera, Indonesia. *BIODIVERSITAS* Vol 23 (7): 3329-3337.
- Solfiyeni., Syamsuardi., Chairul dan Erizal M. 2022. Impacts of invasive tree species *Bellucia pentamera* on plant diversity, microclimate and soil of secondary tropical forest in West Sumatra, Indonesia. *BIODIVERSITAS* Vol 23 (6) : 3135-3146.
- Srivastava SA, Dvidedi RP, and Shukla. 2014. Invasive Alien Species of Terrestrial Vegetation of North Eastren. *International Journal of Forestry Research*. 2014: 1-9. doi: 10.1155/2014/959875
- Stenis, C.G.C. van. 2005. *Flora*. Cetakan Kedua. Jakarta: Pradnya Paramita. Hal. 385
- Sunaryo dan Girmansyah, D. 2015. Identifikasi tumbuhan asing invasif di Taman Nasional Tanjung Puting, Kalimantan Tengah. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. Vol. 1, No. 5: 1034-1039
- Susilo, Dyas, Afita, Wicaksono., Arsyadia, Islamyatun, Dyan, Fauziah., Iranita, Fathurrahman., M, Qodrianisa., Rahmalia, Nurlita., Seli, Pratiwi., Selviana, Putri., Zahara, Yulianti., Yuni, Geovana., dan Dimas. 2020. Keanekaragaman Tumbuhan Invasif Di Kawasan Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur. *Plant Species Biology*. 10.
- Sutomo, Iryadi R, Darma IDP, dan Wibawa IPAH. 2022. Perbedaan Komunitas Tumbuhan Sabana pada Gunung Tambora dan Rinjani di Nusa Tenggara Barat, Indonesia. *Buletin Kebun Raya* 25 (1): 1-6. <https://doi.org/10.14203/bkr.v25i1.781>

- Suryanita. 2014. *Analisis Vegetasi Di Hutan Kota BNI Gampong Tibang Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh Sebagai Media Praktek Lapangan Ekologi Tumbuhan*. Skripsi Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- The Plant List. 2022. Piperaceae. Version 1.1. Diakses pada 15 Juni 2022 dari <http://www.theplantlist.org/1.1/browse/A/Piperaceae/#statistics>
- Tjitrosoedirdjo, S, S. 2005. Inventory Of The Invasive Alien Plant Species In Indonesia. *BIOTROPIA* NO. 25: 60 – 73.
- Tjitrosoedirdjo, S., Tjitrosoedirdjo, S. S., dan Setyawati, T. 2016. *Tumbuhan Invasif dan Pendekatan Pengelolaannya*. SEAMEO BIOTROP, Bogor, Indonesia.
- Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-06-28. <tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Piper+aduncum>
- Undang-Undang Republik Indonesia. 1999. Nomor 41 pasal 1 tentang Kehutanan.
- Valery, L. Herve Fritz. Jean-Claude Lefeuvre. and Daniel Simberloff. 2008. Ecosystem-level consequences of invasions by native species as a way to investigate relationships between evenness and ecosystem function. *Biol Invasions* (2009) 11:609–617.
- Vitousek, PM. 1994. Beyond global warming: ecology and global change. *Ecology*. 75(7): 1861–1876.
- Witono, J.R dan Yuzammi (Eds). 2017. *Koleksi Tumbuhan Buah Kebun Raya Katingan*. Jakarta. LIPI Press.
- Yansen, Wiryono, Deselina, Hidayat, M. and Depari, E. 2015. The expansion of *Merremia peltata* (L.) Merrill in fragmented forest of Bukit Barisan Selatan National Park enhanced by its ecophysiological attributes. *Biotropia*, 22(1), 25–32.
- Yuliana, S dan Lekitoo, K. 2018. Deteksi dan Identifikasi Jenis Tumbuhan Asing Invasif Di Taman Wisata Alam Gunung Meja Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Faloak*. Vol. 2 No. 2: 89-102.
- Yulita, W. S. 2017. Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif Tingkat Vegetasi Dasar Di Kawasan Cagar Alam Rimbo Panti, Pasaman, Sumatera Barat. *Skripsi Sarjana Biologi*. Universitas Andalas. Padang.