

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., Ngakan, P. O., Umar, A., dan Asrianny. 2013. Potensi Keanekaragaman Satwa Liar untuk Pengembangan Ekowisata di Laboratorium Lapangan Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Hutan Pendidikan UNHAS. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 2(2): 79 – 92.
- Acosta, I. A., Azpiri, H. S., dan Rubio, O. G. 2016. Biotic Factors Associated with The Spatial Distribution of The Mistletoe *Psittacanthus calycularis* in Tropical Deciduous Forest of Central Mexico. *Botanical Sciences* 94(1): 89–96.
- Adikadarsih, S., dan Hamida, R. 2015. Pemuliaan Ketahanan Tanaman Wijen Terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Phytophthora* sp.). *AGROSAINS* 2(1): 117–124.
- Alamanda, S. 2016. *Korelasi Keberadaan Benalu dengan Model Arsitektur Pohon di Kawasan Kampus Universitas Gadjah Mada*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Amna, M. M., dan Rifqiyati, N. 2014. Perbandingan Keanekaragaman Burung di Pantai Siung dan Pantai Wedi Ombo Gunungkidul D.I. Yogyakarta. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*: 453–459.
- Andrian, Supriadi, dan Marpaung, P. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(3): 981–989.
- Anggari, K. F. 2012. *Jenis-Jenis Benalu dan Sebarannya Pada Tajuk Jati Kelas Umur II dan III di RPH Wungu, BPKPH Dungus, Madiun*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anggraini, R., Albayudi, dan Sitohang Nurli. 2022. Uji Sitotoksik Tumbuhan Obat di Hutan Adat Sinaga Sumatera Utara. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan* 17 (1): 69-84.
- Anwari, W., Sutjihati, S., dan Munarti. 2021. Keanekaragaman *Lichen* di Pusat Pendidikan Konservasi Alam Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede

- Pangrango. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 7 (2): 1-12.
- Arianti, B. S., Mulyaningsih, T., dan Aryanti, E. 2017. Identifikasi Jenis-Jenis Benalu (Loranthaceae) di Resort Kembang Kuning Taman Nasional Gunung Rinjani Lombok Timur. *BioWallacea* 3(1): 50–56.
- Arruda, R., Carvalho, L. N., dan Del-Claro, K. 2006. Host Specificity of a Brazilian Mistletoe, *Struthanthus* aff. *polyanthus* (Loranthaceae), in Cerrado Tropical Savanna. *Flora* 201: 127–134.
- Aukema, J. E., dan Rio, C. M. del. 2002. Mistletoes as Parasites and Seed-Dispersing Birds as Disease Vectors: Current Understanding, Challenges and Opportunities in D. J. Levey, W. R. Silva, & M. Galetti (Eds.), *Seed Dispersal and Frugivory: Ecology, Evolution and Conservation* (Hal. 99–110). CABI Press. <https://doi.org/10.1079/9780851995250.0>
- Backer, C. A., dan Bakhuizen van den Brink. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes Only)* (Vol. II). N.V.P. Noordhoff.
- Balai TNGM. 2012. *Buku Informasi Jenis Tumbuhan Taman Nasional Gunung Merapi*. Balai Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta.
- Balai TNGM. 2018a. *Buku Informasi Taman Nasional Gunung Merapi*. Balai Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta.
- Balai TNGM. 2018b. *Profil Taman Nasional Gunung Merapi*. Balai Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta.
- Barbu, C. 2010. Silver Fir Stands Infected by Mistletoe (*Viscum album* sp. *abietis*) Dynamics in The Context of Climate Change. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură* 53(1): 609–615.
- Chamidah, D. 2017. Jenis-jenis Benalu dengan Tanaman Inang Pada Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya. *Ibriez : Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains* 2(2): 215–224. <https://doi.org/10.21154/ibriez.v2i2.38>
- Didier, D.S., Laurier, E.O.N., Din, N., et al. 2009. An Assessment on the Uses of Loranthaceae in Ethno Pharmacology in Cameroon: A Case Study Made in Logbessou, North of Douala. *Journal of Medicinal Plants Research* 3 (8): 592-595.
- Edmonds, R. I., Agee, J. K., dan Gara, R. I. 2011. *Forest Health and Protection*

- (Second Edition). Waveland Press, Long Grove, Illinois, United States.
- Fadliyah, S., Pebriani, N., dan Hariyanto, S. 2019. Analysis of Mistletoe Host Preference at Sector C Airlangga University, Surabaya, Indonesia. *Eco. Env. & Cons* 25: 101–106.
- Fauzan, F. 2021. *Upaya Melestarikan Keanekaragaman Hayati di Indonesia*. <https://kumparan.com/user-08092021091720/upaya-melestarikan-keanekaragaman-hayati-di-indonesia-1wW6KKdZOFV/2> (diakses September 2022).
- Fitria, dan Masnilah, R. 2020. Respon Ketahanan dan Kandungan Senyawa Fenol Enam Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Berkala Ilmiah PERTANIAN* 3(1): 27–32.
- Gill, L. S., dan Hawksworth, F. G. 1961. *The Mistletoes: A Literature Review*. United States Department Of Agriculture.
- Glatzel, G., dan Geils, B. W. 2009. Mistletoe Ecophysiology: Host-Parasite Interactions. *Botany* 87(1): 10–15.
- Greenham, C. G., dan Brown, A. G. 1957. Control of Mistletoe by Trunk Injection. *Journal of the Australian Institute of Agricultural Science* 23: 308–317.
- Griebel, A., Watson, D., dan Pendall, E. 2017. Mistletoe, Friend and Foe: Synthesizing Ecosystem Implications of Mistletoe Infection. *Environmental Research Letters* 12(11): 1–9. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa8fff>
- Hadinoto, Mulyadi, A., dan Siregar, Y. I. 2012. Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 6(1): 25–42.
- Haryanta, D., dan Susilo, A. 2018. Pola Distribusi dan Identifikasi Jenis Benalu Pada Tumbuhan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya. *Journal of Research and Technology* 4(2): 86–93.
- Hasanbahri, S., Marsono, D., Hardiwinoto, S., dan Sadono, R. 2014. Serangan Benalu Pada Beberapa Kelas Umur Tanaman Jati di Wilayah Hutan BKPH Begal, KPH Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan* 21(2): 195–201. <https://doi.org/10.22146/jml.18544>
- Heliawati, L. 2018. *Kimia Organik Bahan Alam*. Pascasarjana-UNPAK, Bogor.

- Hoffmann, A. J., Fuentes, E. R., Cortes, I., Liberona, F., dan Costa, V. 1986. *Tristerix tetrandrus* (Loranthaceae) and its Host-Plants in The Chilean Matorral: Patterns and Mechanisms. *Oecologia* 69(2): 202–206. <https://doi.org/10.1007/BF00377622>
- Hubert, E. E. 1931. *An Outline of Forest Pathology*. John Wiley & Sons.
- Hutabarat, P. W. K., Zulkarnaen, R. N., dan Mulyani, M. 2020. Keanekaragaman Benalu di Ecopark, Cibinong Science Center-Botanic Gardens. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi* 13(2): 263–277.
- Istiawan, N. D., dan Kastono, D. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. dan Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika* 8(1): 27–41.
- Kar, A. K. 2008. *Methods to Manage Mistletoe*. Southern New England Landcare.
- Kulakowski, D., Seidl, R., Holeksa, J., Kuuluvainen, T., *et al.* 2017. A Walk on The Wild Side: Disturbance Dynamics and The Conservation and Management of European Mountain Forest Ecosystems. *Forest Ecology and Management* 388: 120–131. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.07.037>
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Sari, R. P., dan Wafdan, R. 2015. Potensi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), dan Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra*) Sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Jurnal ISTEK* 9(1): 162–184.
- Kuswanda, W. 2010. Pengaruh Komposisi Tumbuhan Terhadap Populasi Burung di Taman Nasional Batang Gadis, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 7(2): 193–213.
- Laksono, D. 2022. *Paru-Paru Dunia*. Media Edukasi Creative.
- Lo'pez de Buen, L., dan Ornelas, J. F. 2002. Host Compatibility of The Cloud Forest Mistletoe *Psittacanthus schiedeianus* (Loranthaceae) in Central Veracruz, Mexico. *American Journal of Botany* 89(1): 95–102.
- Marhaento, H., dan Kurnia, A.N. 2015. Refleksi 5 Tahun Paska Erupsi Gunung Merapi 2010: Menaksir Kerugian Ekologis di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *Journal of Geomatics Planning* 2 (2): 69-81.

- Marshall, J. D., Ehleringer, J. R., Schulze, E. D., dan Farquhar, G. 1994. Carbon-Isotope Composition, Gas-Exchange and Heterotrophy in Australian Mistletoes. *Functional Ecology* 8(2): 237–241.
- Mathiasen, R. L., Nickrent, D. L., Shaw, D. C., dan Watson, D. M. 2008. Mistletoes: Pathology, Systematics, Ecology, and Management. *Plant Disease* 92(7): 988–1006. <https://doi.org/10.1094/PDIS-92-7-0988>
- Meinzer, F. C., Woodruff, D. R., dan Shaw, D. C. 2004. Integrated Responses of Hydraulic Architecture, Water and Carbon Relations of Western Hemlock to Dwarf Mistletoe Infection. *Plant, Cell and Environment* 27(7): 937–946. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3040.2004.01199.x>
- Minko, G., dan Fagg, P. C. 1989. Control of Some Mistletoe Species on Eucalypts by Trunk Injection with Herbicides. *Australian Forestry* 52: 94–102.
- Mursyid, H. 2013. *Luas dan Intensitas Serangan Benalu Pada Tanaman Jati Kelas Umur II di Perum Perhutani Unit II Jawa Timur (Studi Kasus di RPH Banyubiru, BKPH Walikukun, KPH Ngawi)*. Tugas Akhir (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Muttaqin, Z. 2016. *Karakter Biologi Benalu pada Jati di Kebun Benih Klonal (KBK) Padangan, Perum Perhutani*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Muttaqin, Z., Sri Wilarso. B.R., Wasis, B., *et al.* 2016a. Peranan Burung Sebagai Agen Penyebaran Benalu Pada Jati Di Kebun Benih Klonal (KBK) PADANGAN, PERUM PERHUTANI. *Zoo Indonesia* 25(2): 90–106.
- Muttaqin, Z., Sri Wilarso B.R., Wasis, B., *et al.* 2016b. Assessing Intensity of Mistletoe Infestation in Teak Clonal Seed Orchard (CSO) Padangan, East Java. *Procedia Environmental Sciences* 33: 404–415. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.091>
- Nganggu, Y.P.H. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan menggunakan Metode Radikal DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) dan Penetapan Kadar Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Benalu *Scurrula ferruginea* (Jack) Danser pada Tanaman *Tabebuia aurea* (Manso) Benth. & Hook. f. Ex S. Moore. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

- Nickrent, D. L., dan Musselman, L. J. 2004. Introduction to Parasitic Flowering Plants. *The Plant Health Instructor* 13(6): 300–315.
- Putri, D. P., Indriyanto, dan Riniarti, M. 2021. Tingkat Asosiasi Jenis-Jenis Benalu dengan Pohon Inangnya di Blok Koleksi Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Jurnal Hutan Tropis* 9(2): 445–453.
- Rantesalu, C.C., dan Kristiani, E.B.E. 2022. Potensi Daun Benalu *Scurrula ferruginea* dan *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq pada Tumbuhan Inang Jambu Air sebagai Sumber Antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA 2022*: 26-34.
- Reid, N., dan Shamoun, S. F. 2009. Contrasting Research Approaches to Managing Mistletoes in Commercial Forests and Wooded Pastures. *Botany* 87: 1–9.
- Rigling, A., Eilmann, B., Koechli, R., dan Dobbertin, M. 2010. Mistletoe-Induced Crown Degradation in Scots Pine in a Xeric Environment. *Tree Physiology*, 30(7): 845–852. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpq038>
- Roxburgh, L., dan Nicolson, S. W. 2008. Differential Dispersal and Survival of an African Mistletoe: Does Host Size Matter? *Plant Ecology* 195(1): 21–31. <https://doi.org/10.1007/s11258-007-9295-8>
- Rugayah, Widjaja, E., dan Praptiwi. 2004. *Pedoman Pengumpulan Data Keanekaragaman Flora*. Pusat Penelitian Biologi - LIPI.
- Safe'i, R., Kaskoyo, H., dan Darmawan, A. 2020. Analisis Kesehatan Pohon Dengan Menggunakan Metode Forest Health Monitoring (Studi Kasus pada Tiga Fungsi Hutan di Provinsi Lampung). *Prosiding Seminar Nasional Konservasi*: 243–249.
- Santosa, D., Widyastuti, S., Rosyidah, U., dan Silmia, B. 2022. Detection of Terpenoid and Flavonoid of Five Species of Mistletoes at *Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook.f. & Th and *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers. by Using Thin Layer Chromatography Method. *Proceedings of the 7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021)*: 388–393. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220406.055>
- Setyawati, T., Narulita, S., Bahri, I. P., dan Raharjo, G. T. 2015. *A Guide Book to Invasive Alien Plant Species in Indonesia* (T. Partomihardjo, S.



- Tjitrosoedirdjo, dan Sunaryo (eds.)). Research, Development and Innovation Agency. Ministry of Environment and Forestry.
- Setyowati, E., Soni, A., Soimin, M., *et al.* 2021. *Konsep-Konsep Ekologi dalam Pembangunan Berkelanjutan* (M. P. Dr. Eka Apriyanti (ed.)). Media Sains Indonesia.
- Silmia, B., Widyastuti, S., dan Rosyidah, U. 2022. Evaluation of Mistletoe Infestation in Teak (*Tectona grandis* L.f.) Progeny Trial Stand in Wanagama Eco-Edu Forest, Gunung Kidul. *Proceedings of the 11th Kuala Lumpur International Agriculture, Forestry and Plantation Conference (KLIAFP11)*: 93–99.
- Sopialena. 2017. *Segitiga Penyakit Tanaman*. Mulawarman University Press, Samarinda.
- Steenis, C. G. G. J. van. 2008. *Flora untuk Sekolah di Indonesia* (Moeso Surjowinoto *et. al* (ed.); Terjemahan). Pradnya Paramita, Jakarta.
- Sumardi, dan Widyastuti, S. M. 2004. *Dasar-Dasar Perlindungan Hutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sunaryo. 2008. Pemasaran Benalu *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq. Pada Tanaman Koleksi Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 11(1): 48–58. <https://doi.org/10.31258/jnat.11.1.48-58>
- Sunaryo, Rachman, E., dan Uj, T. 2007. Identifikasi Kerusakan Tumbuhan di Kebun Raya Bali oleh Benalu. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 8(2): 172–180. <https://doi.org/10.29122/jtl.v8i2.422>
- Sunaryo, Rachman, E., dan Uji, T. 2006. Kerusakan Morfologi Tumbuhan Koleksi Kebun Raya Purwodadi oleh Benalu (Loranthaceae dan Viscaceae). *Berita Biologi* 8(2): 129–139.
- Sunaryo, dan Uji, T. 2010. Keanekaragaman Jenis Benalu Pemasar pada Tanaman di Kebun Raya Baturraden dan Sekitarnya. *Jurnal Teknik Lingkungan* 11(2): 205–212.
- Sutarman. (2017). *Dasar-dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. UMSIDA Press, Sidoarjo, Jawa Timur.
- Teodoro, G. S., Berg, E. van den, Santos, M. de C. N., dan Coelho, F. de F. 2010.

How Does a *Psittacanthus Robustus* Mart. Population Structure Relate to a  
*Vochysia Thyrsoidea* Pohl. Host Population? *Flora* 205: 797–801.

Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada  
University Press, Yogyakarta.

Uji, T., dan Sunaryo. 2008. Keragaman dan Penyebaran Benalu pada Tanaman  
Koleksi di Kebun Raya Cibodas, Jawa Barat. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu  
Hayati* 13(3): 132–140. <https://doi.org/10.24002/biota.v13i3.2566>

Watson, D. M., dan Herring, M. 2012. Mistletoe as a Keystone Resource: an  
Experimental Test. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*,  
279(1743): 3853–3860. <https://doi.org/10.1098/rspb.2012.0856>

Widyastuti, S. M., Sumardi, dan Harjono. 2005. *Patologi Hutan*. Gadjah Mada  
University Press, Yogyakarta.