

DAFTAR PUSTAKA

- Aliadi, A., Zuhud, E.A.M, dan Djamhuri, E. (1990). Kemungkinan Penangkaran Edelweis (*Anaphalis javanica* (Bl.) Boerl.) dengan Stek Batang. *Media Konservasi* , Vol III(1): 37-45.
- Adiba, R. P. (2021). Evaluasi Efektivitas Sistem Informasi Merbabu Terpadu (Simeru) Di Balai Taman Nasional Gunung Merbabu. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Tidak dipublikasikan.
- Anesta, A. F., Fatman, A. F., & Sugandi, M. (2020). Zonasi Distribusi Tanaman Hutan di Taman Nasional Gunung Semeru Berdasarkan Integrasi Nilai Indeks Vegetasi dan Digital Elevation Model. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 1(2), 64-70.
- Anonim. (2003). *Keanekaragaman Hayati untuk Keberlanjutan Kehidupan Manusia*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. <http://perpustakaan.menlhk.go.id> . Di akses pada 17 Mei 2023.
- _____. (2015). *Kejadian Bencana Kebakaran Gunung Merbabu*. <http://bpbd.magelangkab.go.id/> . Diakses tanggal 17 Mei 2023.
- _____. (2017). *Kondisi Fisik Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu*. <https://tngunungmerbabu.org/kondisi-fisik-kawasan/> . Diakses tanggal 15 Mei 2023.
- _____. (2017). *Sejarah dan Dasar Hukum/ Status Kawasan*. <https://tngunungmerbabu.org/sejarah-kawasan/> . Diakses 16 Januari 2024.
- _____. (2017). *Buku Pariwisata Alam 54 Taman Nasional Indonesia*. Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan,
- _____. (2017). *Ekosistem Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu*. <https://tngunungmerbabu.org/ekosistem/>. Diakses pada 12 Mei 2023.
- _____. (2022). *Laporan Kinerja Balai Taman Nasional Gunung Merbabu*. Balai Taman Nasional Gunung Merbabu.
- Arsyad, M. (2017). Asosiasi Antar Spesies Famili Palmae di Kawasan Air Terjun Bajuin Kabupaten Tanah Laut. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(1), 39-47.
- Basmi, S. (1999). *Ekologi Plankton I*. Fakultas Pertanian IPB . Bogor

- Dendang, B., & Handayani, W. (2015). Struktur dan Komposisi Tegakan Hutan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Prosiding seminar nasional masyarakat biodiversitas Indonesia*, 1(4), 691-695.
- Dunggio, I., & Gunawan, H. (2009). Telaah Sejarah Kebijakan Pengelolaan Taman Nasional di Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 6(1).
- Forest, S. V. O. L. L. (2019). Komposisi Jenis Dan Struktur Vegetasi Hutan Dataran Rendah Di Kompleks Gunung Bulusaraung Sulawesi Selatan. *Jurnal Perennial*, 15(1), 32-41.
- G. Gajić, M. Mitrović, and P. Pavlović. (2020). Feasibility of *Festuca rubra* L. native grass in phytoremediation. *Phytoremediation Potential of Perennial Grasses*, pp. 115-164.
- Gemasih, M., & Djufri, D. (2017). Density Edelweis (*Anaphalis javanica*) in Mountain Burni Telong Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*. Vol 2, No 1: 8-14.
- Ginting, Z. A., Manurung, T. F., & Sisillia, L. (2018). Analisis Vegetasi Pada Kawasan Hutan Desa Di Desa Nanga Yen Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hul. *Jurnal Hutan Lestari (2017)* Vol, 5(3), 713-720.
- Hilwan, I., & Masyrafina, I. (2015). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah di Gunung Papandayan Bagian Timur, Garut, Jawa Barat. *Jurnal silvikultur tropika*, 6(2), 119-125.
- IDS. (2023). *Buddleja asiatica* dalam International Dendrology Society TreesandShrubsOnline.UK. <https://www.treesandshrubsonline.org/articles/buddleja/buddleja-asiatica/> (diakses pada 26 Oktober 2023).
- Ihsan, M. (2017). Asosiasi *Cerbera manghas* pada Komunitas Tumbuhan Bawah di Areal Hijau Universitas Jambi. *BIO-SITE/ Biologi dan Sains Terapan*, 3(1), 1-5.
- Indriyanto. (2008). *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwanto. (2007). Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Marsegu, Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. [Thesis] Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Kayouwan, Y.A. (2014). Studi Kerusakan Edelweis (*Anaphalis javanica*) Akibat Kegiatan Pendakian Pada Jalur Pendakian Resmi Gunung Semeru. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Malang.
- Kurniawan, A., N.K.E, Undaharta dan I.M.R. Pendit. (2008). Asosiasi Jenis-jenis Pohon Dominan di Hutan Dataran Rendah Cagar Alam Tangkoko, Bitung, Sulawesi Utara. *Jurnal Biodiversitas*. 9(3): 199-203.
- Kosasih, K., Sumaryono, W., Supriyono, A., & Mudhakhir, D. (2020). Cytotoxic activity of Cantigi [*Vaccinium varingiaefolium* (Blume) Miq.] leaf extracts on T47D cells in vitro.
- Leksono, A. S. (2010). *Keanekaragaman hayati*. Universitas Brawijaya Press.
- Ludwig, J.A. and J.F. Reynolds. (1988). *Statistical Ecology a Primer on Methods and Computing*. San Diego, California: A Wiley-Interscience Publication
- Mayasari A, Kinho J, and Suryawan A. (2012). Asosiasi Eboni (*Diospyros* spp.) Dengan Jenis-Jenis Pohon Dominan Di Cagar Alam Tangkoko Sulawesi Utara. *Jurnal Info BPK Manado* Volume 2 No 1.
- Michael P. (1994). *Metode Ekologi untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Universitas Indonesia. UI-PRESS.
- Mulyanto, C. (2017). Identifikasi Jenis Tumbuhan Asing Invasif di Jalur Pendakian Selo, Wekas Dan Suwanting Taman Nasional Gunung Merbabu. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Nduru, E. N. I., Lizmah, S. F., Subandar, I., Chairuddin,C., dan Arisyi, M. A. (2023). Analisis Vegetasi Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Area Afdeling I, Kebun Jaya Seujahtera, PT. ASN. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 7. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.252>
- Nie, Z. L., Funk, V., Sung, H., Deng, T., Meng, Y., dan Wen, J. (2013). Molecular Phylogeny of *Anaphalis* (*Asteraceae*, *Gnaphalieae*) with Biogeographic Implications in The Northern Hemisphere. *J. Plant. Res.*, 126: 17-36.
- Pamungkas, D. W. (2016). Uji Toksisitas Ekstrak Buah *Debregeasia Longifolia* (Burm. F.) Wedd. Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach. Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT).

- Pratama, B.A., Laode, A., dan Joeni, S. R. (2012). Asosiasi dan Karakterisasi Tegakan Pada Hutan Rawa Gambut di Hampagen, Kalimantan tengah. *J. Tek. Ling. Edisi Khusus Hari lingkungan Hidup*:69-76.
- Pratama, F. R., Arifin, Y. F., & Fitriani, A. (2021). Studi Komposisi, Struktur, dan Asosiasi Tumbuhan Sekitar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) di Areal IUPHHK PT. Austral Byna Kalimantan Tengah. *Jurnal Sylva Scientae*, 4(1), 72-83.
- Pratiwi E. (2010). Pengaruh Pupuk Organik dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Porang (*Amorphophallus onchophyllus*). Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prihatman,K. (2000). Budidaya Pertanian. Sistem Informasi Pembangunan di Pedesaan, BAPPENAS Jakarta.-<http://www.ristek.go.id>.
- Priyatmoko, A. (2019). Asosiasi *Lophatherum gracile* dan tumbuhan invasif lainnya di Desa Ngesrepbalong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. *In Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship* (Vol. 1, No. 1).
- Purnama, O.F. (2018). Permudaan Alam dan Komposisi Jenis Edelweis (*Anaphalis* spp.) pada Berbagai Elevasi di Jalur Pendakian Selo, Resort Semuncar, Taman Nasional Gunung Merbabu. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Purnomo, N. A. (2013). Keanekaragaman, Distribusi Dan Kemelimpahan Tumbuhan Obat Berpotensi Sebagai Antikanker Di Jalur Pendakian Cemoro Sewu Gunung Lawu. Skripsi (Publikasi). Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Purwaningsih & Yusuf, R. (2008).Analisa vegetasi hutan Pegunungan di Taman Nasional Gunung Ciremai, Majalengka Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol 6 (5): 385–398.
- Purwaningsih. (2010). *Acacia Decurrens* Wild.: Jenis Eksotik Dan Invasif Di Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah. *Berkala Penelitian Hayati Edisi Khusus*: 4A (23-28).
- Putra, E. I., Mulyana, D., & Junio, L. (2016). Komposisi Vegetasi Pada Lahan Bekas Terbakar Di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(2), 125-132.
- Ratna, D. N. (2016). *Kerapatan Dan Struktur Populasi Edelweis (Anaphalis javanica (DC.) Sch.Bip.) di Sekitar Jalur Pendakian Selo, Resort Semuncar, Taman Nasional Gunung Merbabu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).

- Rahmawati, A., & Gotami, N. R. (2023). Analisis Vegetasi Gulma pada Pertanaman Jambu Kristal (*Psidium guajava*) Desa Wergonayan, Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), 17334-17339.
- Resosoedarmo, S. (1990). *Pengantar Ekologi*. Jakarta(ID): PT Remaja Rosdakarya
- Rhama, B. (2019). *Taman Nasional dan Ekowisata* (Vol. 1). Bhayu Rhama.
- Rosalia, N. (2008). Penyebaran dan Karakteristik Tempat Tumbuh Pohon Tembesu (*Fragaea fragrans* Roxb.) (Studi kasus di kawasan Taman Nasional Danau Sentarum Kapusa Hulu Kalimantan Barat). [Thesis]. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sadili, A., Yulizah, S., & Deden, G. (2017). Analisis Tumbuhan Invasif Dominan Paska Enam Tahun Erupsi Sebagai Tumbuhan Pionir Di Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) Yogyakarta. *SEMNAS BIOETI KE-4 & KONGRES PTTI KE-12*, pp: 65-74.
- Santika, Y., dan Hidayat, A. (2017). Keanekaragaman Tumbuhan Tinggi dan Paku-pakuan di Gunung Tambora, Sumbawa, Nusa Tenggara Barat: 200 Tahun Setelah Letusan dan Potensinya. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 3, No. 2, pp. 194-198). MBI & UNS Solo.
- Schmidt, F.H. and Ferguson, J.H.A. (1952). *Rainfall types based on wet and dry period ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementerian Perhubungan dan Djawatan Meteorologi dan Geofisik.
- Sembodo, D. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta (ID): Graha Ilmu.
- Shabirin, A., Puteri, Y., Syafira, H., Mayasari, T., & Nurkhasanah, M. (2020). Analisis Vegetasi di Kawasan Petilasan Mbah Maridjan Taman Nasional Gunung Merapi. *Biotropic The Journal of Tropical Biology*, 4(1), 14-22.
- Simbolon, H., Wiriadinata, H., and Yoneda, M. (1998). Plant diversity in Gunung Halimun National Park, West Java, Indonesia: Inventory Activities. *Research and Conservation of Biodiversity in Indonesia Vol. IV. Gunung Halimun: The last submontane tropical forest in West Java* (Eds. H. Simbolon, M. Yoneda and J. Sugardjito). pp. 1–11.
- Soerianegara, I. (1972). *Ekologi Hutan Indonesia*. Departemen Management Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Soerianegara, I. dan Indrawan, A. (2008). *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor (ID): Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

- Sulistyawati, E., & Fitriana, S. (2017). Post fire succession in Tegal Panjang Grassland, Mount Papandayan, West Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 18(3), 1226-1233.
- Suhendra, M. F., Wahyu, R., Dewi, S. P., dan Helmiawan, M. (editor). (2014). *Kekinian Keanekaragaman Hayati Indonesia 2014*. LIPI Press, Jakarta.
- Suryawan, D., Sutyarto, E., Umaya, R., Kurnia, A., & Hadiyan, Y. (2015). Sebaran Spesies Asing Invasif *Acacia decurrens* di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(4), 738-742.
- Sutomo, Hobbs, R., dan Cramer, V. (2011). Plant Community Establishment on The Volcanic Deposits Following The 2006 Nuées Ardentes (Pyroclastic Flows) of Mount Merapi: Diversity and Floristic Variation. *Biodiversitas*, 12(2): 8691.
- Taufiq, A., Syamsuardi, Arbain, A., dan Maideliza, T. (2013). Analisis Morfometri dan Biologi Reproduksi *Anaphalis javanica* dan *A. longifolia* (Asteraceae) di Sumatera Barat. *Floribunda*, 4(7): 161-168.
- Untoro, Y., Hikmat, A., & Prasetyo, D. L. B. (2017). Pemodelan Spasial Kesesuaian Habitat Akasia Hijau (*Acacia decurrens*) di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu. *Media Konservasi*, 22(1).
- Van Steenis, C.G.G.J. (1972). *Mountain Flora of Jawa*. E. J. Brill. Leiden.