

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, S., Ruslin, R., Hasanah, A. N., Mustarichie, R., & Ifaya, M. 2022. Active Antiallopecia Chemical Identification of *Merremia peltata* Leaves and Computational Study Toward Androgen Receptor Using Molecular Docking and Molecular Dynamic Simulation. *Scientific World Journal*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/1123047>
- Aditiya, D. R. 2021. Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Sainteknoł: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(1), 6–10. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/sainteknoł/article/view/28371>
- Alen, Y., Sari, P., Aldi, Y., Yulianis, Nakajima, S., Baba, N., & Djamaan, A. 2016. Extraction, Fractionation and Cytotoxicity Test of *Merremia peltata* (L.) Merr., (Fam. Convolvulaceae) Leaves. *Der Pharmacia Lettre*, 8(11), 48–52.
- Anantanyu, S. 2011. Kelembagaan Petani: Peran dan Strategi Pengembangan Kapasitasnya. *SEPA*, 7(2), 102–109.
- Catford, J. A., Jansson, R., & Nilsson, C. 2009. Reducing Redundancy in Invasion Ecology by Integrating Hypotheses Into a Single Theoretical Framework. *Diversity and Distributions*, 15(1), 22–40. <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2008.00521.x>
- Fadjeri, M., Malaysia, E., & Aquastini, D. 2021. Studi Pertambahan Panjang Sulur Liana Berdaun Lebar (*Merremia peltata*) di Areal Kampus Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. *Jurnal Agriment*, 6(1), 40–44. <https://doi.org/10.51967/jurnalagriment.v6i1.493>
- Filbert, E., Zaman, A. N., Prabowo, A. R., Nabilla, F., & Chalifah, R. D. 2018. Kajian Strategi Pengembangan Usaha Pada Industri Konveksi “Scout Shop” Di Cibubur. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*, 7–8.
- Garsetiasih, R., Irianto, R., & Sihombing, V. S. 2019. The Utilization of *Merremia peltata* for Livestock Feed to Control an Invasive Alien Plant Species in Bukit Barisan Selatan National Park. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 6(2), 85–93. <https://doi.org/10.20886/ijfr.2019.6.2.85-93>
- Genovesi, P., Carnevali, L., & Scalera, R. 2015. The Impact of Invasive Alien Species on Native Threatened Species in Europe. In *Technical Report for the European Commission. ISPRA – ISSG, Rome*.
- Gordon, D. R. 1998. Effects of Invasive, Non-Indigenous Plant Species on Ecosystem Processes: Lessons from Florida. *Ecological Applications*, 8(4), 975. <https://doi.org/10.2307/2640955>
- Hermawan, R., Hikmat, A., Prasetyo, L., & Setyawati, T. 2017. Spatial Distribution Model and Habitat Suitability of Invasive Species of Mantangan (*Merremia peltata* (L.) Merr.) in Bukit Barisan National Park. *Jurnal Nusa Sylva*, 17(2), 80–90.
- Hockings, M., Stolton, S., Leverington, F., Dudley, N., & Courrau, J. 2006. Evaluating Effectiveness: A Framework for Assessing Management Effectiveness of Protected Area 2nd Edition. *IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK*.
- Ilham, M. P. 2019. Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun “Aka Lambuang”

- (*Merremia peltata* (L.) Merr.) serta Uji Aktivitas Antibakteri. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Andalas, Padang.
- Irianto, R., & Tjitrosoedirdjo, S. 2010. Invasi *Merremia peltata* (L.) Merr. Convolvulaceae di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Gulma Dan Tumbuhan Invasif Tropical 1*.
- Jatmiko, A., Sadono, R., & Faida, L. R. W. 2014. Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Menggunakan Analisa Multikriteria (Studi Kasus Di Desa Butuh Kidul Kecamatan Kalikajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1), 30–44. <https://doi.org/10.22146/jik.3307>
- Junaedi, D. I., & Dodo. 2014. Exotic Plants in Halimun Salak Corridor: Micro-environment, Detection and Risk Analysis of Invasive Plants. *Biotropia*, 21(1), 38–52. <https://doi.org/10.11598/btb.2014.21.1.4>
- Kelly, L. 2009. The Global Invasive Species Program. Washington DC: The World Bank.
- Leverington, F., Costa, K. L., Courrau, J., Pavese, H., Nolte, C., Marr, M., Coad, L., Burgess, N., Bomhard, B., & Hockings, M. 2010. Management Effectiveness Evaluation in Protected Areas – a global study. Second Edition. *The University of Queensland. Brisbane, Australia*.
- Lubis, M. K. I., Mardiansyah, M., & Somadona, S. 2021. Pemanfaatan asap cair dalam pengendalian tumbuhan mantangan (*Merremia peltata*) sebagai gulma. *JOM Universitas Riau*, 8, 1–7.
- Mahendra, G. S., & Indrawan, I. P. Y. 2020. Metode AHP-TOPSIS pada Sistem Pendukung Keputusan. 9(2).
- Maksum, M. 2005. Monitoring dan Evaluasi Bahan Ajar Manajemen Proyek. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Master, J., Tjitrosoedirdjo, S. S., Qayim, I., & Tjitrosoedirdjo, S. 2013. Ecological Impact of *Merremia peltata* (L.) Merrill Invasion on Plant Diversity at Bukit Barisan Selatan National Park. *Biotropia*, 20(1), 29–37. <https://doi.org/10.11598/btb.2013.20.1.29>
- Mendoza, G. A., & Macoun, P. 1999. Panduan Untuk Menerapkan Analisis Multikriteria dalam Menilai Kriteria dan Indikator. *CIFOR*.
- Nazif, M., & Pratiwi. 1990. Studi Ekologi Gulma pada Hutan Tanaman Industri di Kalimantan Selatan. *Biotrop Bulletin*, 534, 15–26.
- Paynter, Q., Harman, H., Waipara, N., & Mcglone, M. 2006. Prospects for Biological Control of *Merremia peltata*. June.
- Pengembara, T., Master, J., Yulianty, Rustiati, E. L., & Subiakto, A. 2014. Laju Pertumbuhan Mantangan (*Merremia peltata* L. Merr.) yang Tumbuh melalui Regenerasi Vegetatif. *Pengembangan Teknologi Pertanian*, 2010, 133–139.
- Peraturan Menteri LHK P.94/2016 tentang Jenis Invasif
- PermenLHK No. 35/2016 tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Pengelolaan pada Kawasan Suaka Alam dan Kawasan Pelestarian alam.
- Purnomo, E. N. 2013. Analisis Perbandingan Menggunakan Metode AHP, TOPSIS, dan AHP-TOPSIS dalam Studi Kasus Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Program Akselerasi. *Jurnal Itsmart*, 2(1), 16–23.

- Ridlo, M. R. 2009. Pemilihan Jenis Pohon Sistem Agroforestry dengan Metode Analytical Hierarchy Process. Gadjah Mada.
- Saaty, T. 1988. Multicriteria Decision Making. The Analytic Hierarchy Process. University of Pittsburgh. *RWS Publication*.
- Santori, Duryat, & Santoso, T. 2021. Kandungan Hara Pada Mantangan (*Merremia peltata*) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Seminar Nasional Silvikultur VIII*.
- Sari, I. P. 2019. Analytical hierarchy process (AHP) Ekspansi untuk Pengambilan Keputusan Masalah dalam Inovasi Kerangka Pengukuran Kinerja. Sumatera Utara.
- Setiadi, D., & Tjondronegoro, P. 1989. Bahan Ajar Dasar-dasar Ekologi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB.
- Setyawati, T., Narulita, S., Bahri, I. P., & Raharjo, G. T. 2015. A Guide Book to Invasive Alien Plant Species in Indonesia. In Research, Development and Innovation Agency Ministry of Environment and Forestry (Vol. 53, Issue 9).
- Subardin, M. 2009. Valuasi Ekonomi Kawasan Konservasi (Ilustrasi Pendekatan Biaya Perjalanan). *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 7(2), 103–112.
- Subiakto, A., Mawazin, Irianto, R. S., Tjitrosoedirdjo, S., Setyawati, T., & Sunardi. 2016. Pedoman Pengendalian dan Restorasi Hutan Konservasi Terinvasi *Merremia peltata* di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan.
- Sugiyono. 2015. Metode Penelitian Manajemen: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi (Mixed Methods), Penelitian Tindakan dan Penelitian Evaluasi. Alfabeta.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2020. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Tahun 2020 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2019a. Laporan Proyek Perubahan: Sinergitas Eradikasi Mantangan (*Merremia peltata*) dengan Peluang Pemanfaatannya Berbasis Riset dan Kelola Sosial [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2019b. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Periode Maret 2019 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2019c. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Periode April-Juni 2019 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2019d. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Periode Juli-September 2019 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.
- Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2019e. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit

Barisan Selatan Periode Oktober-Desember 2019 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.

Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2018. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Tahun 2018 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.

Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2013. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Tahun 2013 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.

Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 2012. Laporan Kegiatan Pengendalian Jenis Tumbuhan Invasif Mantangan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Tahun 2012 [Laporan]. TN Bukit Barisan Selatan. Lampung.

The Liang Gie. 2001. Ensiklopedi Administrasi, PT. Gunung Agung, Jakarta.

Ulum. 2008. Akuntansi Sektor Publik, UMM Press, Malang.

Undang-Undang No. 5 tahun 1994 Tentang Ratifikasi *Convention on Biological Diversity*.

Undang-Undang 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang-Undang No. 41 tahun 1999 tentang Kehutanan.

Undang-Undang No. 5 tahun 1990 tentang Pelestarian Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya.

Vale'ry, L., Fritz, H., C, L. J., & Simberloff, D. 2008. In Search of a Real Definition of the Biological Invasion Phenomenon it Self. *Biol Invasions*, 10, 1345–1351.

Yansen, Wiryono, Deselina, Hidayat, M. F., & Depari, E. K. 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. <https://doi.org/10.11598/btb.2015.22.1.353>