

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Purnomo, & Pradhana Candra. (2020). *Keanekaragaman Hayati Sebagai Komoditas Berbasis Autentitas Kawasan*. Fakultas Pertanian Universitas KH.A. Wahab Hasbullah.
- Abraham, K., & Gopinathan Nair, P. (1990). Floral biology and artificial pollination in *Dioscorea alata* L. In *Euphytica* (Vol. 48, Issue 1, pp. 45–51). Kluwer Academic Publishers. <https://doi.org/10.1007/BF00028959>
- Aditya, W., Hutasuht, M. A., & Tambunan, E. P. S. (2024). Diversity of Butterfly Types (Lepidoptera: Rhopalocera) Based on Altitude Variations in Sibayak II Forest, North Sumatra. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(1), 8–15. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i1.6330>
- Afiani, R., Budi Minarti, I., Rossita Dewi, L., Biologi, P., Pendidikan Matematika Ilmu Pengetahuan Alam dan Teknologi Informatika, F., & PGRI Semarang, U. (2021). Studi Komparasi Keanekaragaman Tumbuhan Liana di Pulau Jawa. *Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship VII*, 175–185.
- Almadani, A. R., & Gilang Hermawan, W. (2023). Phenology Developmen of Diameter and Height of Puspa Plant Stems (*Schima wallici* DC. Korth) in Wonolelo Resort Area, Mount Merbabu National Park. *Nusantara Hasana Journal*, 2(12), Page.
- Anas, A., & Kholibrina, C. R. (2017). Model Penduga Produktivitas Getah Kemenyan Toba (*Styrax sumatrana* J.J. SM) di Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatera*, 1(1), 10–21. <https://doi.org/10.20886/jpks.2017.1.1.10-21>
- Arisandy, D. A. (2015). Keragaman dan Kerapatan Tumbuhan Liana yang Terdapat di Daerah Aliran Sungai Randi yang Mengaliri Desa Tanjung Agung Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara. *Jurnal Perspektif Pendidikan*, 9(1), 50–58.
- Aspita, S., & Avendi, N. (2023). Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana Pada Kawasan Hutan Adat Desa Pampang Dua Kabupaten Sintang. *PIPER*, 19(1), 45–48. <http://jurnal.unka.ac.id/index.php/piper>
- Asrianny, Marian, & Oka, N. P. (2008). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Liana (Tumbuhan Memanjat) pada Hutan Alam di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Jurnal Perennial*, 5(1), 23–30.
- Assidqi, Z. (2017). *Ensiklopedia Flora Indonesia* (1st ed.). Kazanah-Pedia.
- Bakar, M. F. A., Ismail, N. A., Isha, A., & Ling, A. L. M. (2016). Phytochemical Composition and Biological Activities of Selected Wild Berries (*Rubus moluccanus* L., *R. fraxinifolius* Poir., and *R. alpestris* Blume). In *Evidence-*

- based *Complementary and Alternative Medicine* (Vol. 2016). Hindawi Limited. <https://doi.org/10.1155/2016/2482930>
- Bally, I. S. E. (2014). *Mangifera indica* (mango). Permanent Agriculture Resources (PAR). www.traditionaltree.org
- Barcelo, R. C., & Barcelo, J. M. (2021). *Ethnobotany of the Mountain Regions of Southeast Asia* (F. M. Franco, Ed.). Springer. <http://www.springer.com/series/15885>
- Berg, C. C., & Corner, E. J. H. (2005a). Flora Malaesiana (Moraceae : Ficeae). In *Flora Malesiana, Series I* (Vol. 17, Issue 2). Foundation Flora Malaesiana.
- Berhaman, A. (1995). Alangiaceae. In *Tree Flora of Sabah and Sarawak* (pp. 5–14). Forest Research Institute Malaysia. <https://doi.org/10.26525/tfss1002>
- Boyce, P. C. (1999). The Genus *Rhaphidophora* Hassk. (Araceae-Monsteroideae-Monstereae) in Peninsular Malaysia and Singapore. *Gardens' Bulletin Singapore*, 51, 183–256.
- Chen, J., Chalermglin, P., & Saunders, R. M. K. (2018). Two new species and two new records of *Artabotrys* (Annonaceae) from Thailand. *PhytoKeys*, 95, 71–81. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.95.23434>
- Chen, J., & Eiadthong, W. (2020). New species and new records of *artabotrys* (Annonaceae) from peninsular Thailand. *PhytoKeys*, 151, 67–81. <https://doi.org/10.3897/PHYTOKEYS.151.51643>
- Chen, J., Ng, X. Y., Lim, R. C. J., Lua, H. K., & Saunders, R. M. K. (2021). Flora of Singapore precursors, 28: Taxonomic and nomenclatural clarification of *Kadsura* species (Schisandraceae) in Singapore. *Gardens' Bulletin Singapore*, 73(2), 293–306. [https://doi.org/10.26492/gbs73\(2\).2021-06](https://doi.org/10.26492/gbs73(2).2021-06)
- Daawia, Krisantini, & Suhartawan, B. (2022). Keragaman Spesies Araceae di Kampung Kwimi, Distrik Arso, Kabupaten Keerom, Provinsi Papua, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI*.
- Dalimunthe, S. H., Chikmawati, T., & Widjaja, E. A. (2016). Revisi *Ampelocissus* (Vitaceae) di Sumatra. *Floribunda*, 5(5), 165–174. <https://www.researchgate.net/publication/368938465>
- Dhanya Shree, V., Arbin, A., Saema Noorain, G., Sahana, B., & Prashith Kekuda, T. (2018). Preliminary phytochemical analysis, antimicrobial and antioxidant activity of *Smilax zeylanica* L. (Smilacaceae). *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 8(4). <https://doi.org/10.22270/jddt.v8i4.1779>
- Diana, R., Mercury, Y. H., & Nurhidayah. (2021). *Ekologi Tumbuhan Herba dan Liana* (1st ed.). CV. Pustaka Learning Center. www.pustakalearningcenter.com

Fitri, M., Rasnovi, S., & Anhar, A. (2021). Studi Keragaman Jenis Tumbuhan Liana dan Tumbuhan Penopangnya di Kawasan Rainforest Lodge Kedah Gayo Lues. *JFP Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 942–950. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP

Flickr. Diakses pada tanggal 20 September 2024, dari <https://www.flickr.com/>

GBIF. Diakses pada tanggal 18 September 2024, dari <https://www.gbif.org/>

Ginting, B. K., Purwoko, A., & Simanjuntak, J. (2015). *Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Hutan di Desa Serdang Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo*.

Guo, Y., Zhu, K., Zhang, Y., & Tang, H. (2024). Complete chloroplast genome of *Artabotrys hexapetalus* (L.f.) Bhandari 1965 (Annonaceae). *Mitochondrial DNA Part B: Resources*, 9(1), 119–122. <https://doi.org/10.1080/23802359.2024.2306202>

Hamidun, M. S., Iji, S., & Lawira, D. A. (2013). *Keanekaragaman Jenis Liana dan Lichen di Dataran Rendah Suaka Margasatwa Nantu*.

Harahap, E. W. N., Manalu, K., & Hutasuhut, M. A. (2021). Analisis Vegetasi Tumbuhan Liana di Gunung Sibuatan Desa Nagalingga Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Klorofil*, 5(1), 15–22.

Hardiansyah, E., Nurmaliah, C., Andayani, D., Djufri, & Hasanuddin. (2022). Jenis-Jenis Liana dan Tumbuhan Penopangnya di Kawasan Hutan Gunung Burni Telong Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi FKIP USK*, 7(3), 7–13.

Hasibuan, T. R. T., Hutasuhut, M. A., & Rahmadina. (2023). Struktur Dan Komposisi Tumbuhan Araceae Di Kawasan Hutan Sibayak II Sumatera Utara. *Best Journal*, 5(2), 864–870.

Hidayah, M. (2022). *Karakterisasi Morfologi Family Vitaceae di Kawasan Tahura Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo*. Universitas Islam Sumatera Utara.

Hutapea, F. J. (2022). Potensi Tumbuhan Obat di Areal PT. Wijaya Sentosa, Papua Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(3), 295–314.

Ichihashi, R., Chiu, C. W., Komatsu, H., Kume, T., Shinohara, Y., Tateishi, M., Tsuruta, K., & Otsuki, K. (2017). Contribution of Lianas to Community-Level Canopy Transpiration in a Warm-Temperate Forest. *Functional Ecology*, 31(9), 1690–1699. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12881>

Iplant. Diakses pada 22 September 2024, dari <https://www.plantplus.cn/info/>

Inaturalist. Diakses pada 10 September 2024, dari <https://www.inaturalist.org/>

Kalkman, C. (1984). The genus *Rubus* (Rosaceae) in Malesia. *Blumea*, 29, 319–386.

- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2017). Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah terhadap Nilai pH Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Baru. *Jurnal Kultivasi*, 16(3), 430–434.
- Kartawinata, K., & Sudarmonowati, E. (2022). Keragaman Vegetasi Alami Cagar Biosfer Cibodas. In *Keragaman Vegetasi Alami Cagar Biosfer Cibodas* (1st ed.). BRIN. <https://doi.org/10.55981/brin.471>
- Kartonegoro, A., & Veldkamp, J. F. (2010). Revision of *Dissochaeta* (Melastomataceae) in Java, Indonesia. *Reindwartia*, 13(2), 125–145.
- Kartonegoro, A., Veldkamp, J. F., Hovenkamp, P., & Welzen, P. van. (2018). A revision of *Dissochaeta* (Melastomataceae, Dissochaeteae). *PhytoKeys*, 107, 1–178. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.107.26548>
- Keim, A. P., Rugayah, & Rustiami, H. (2011). The Pandanaceae of the Bukit Baka Bukit Raya National Park and adjacent areas, West and Central Kalimantan, Indonesia, with notes on their nomenclature and the rediscovery of *Pandanus aristatus* and several new records. *Gardens' Bulletin Singapore*, 63(2), 31–62.
- Kladwong, P., & Chantaranothai, P. (2020). Taxonomic Notes on Genus *Smilax* L. (Smilacaceae) from the Mainland Southeast Asia. *Tropical Natural History*, 20(3), 244–255.
- Latif, A. (1983). Studies in Malaesian Vitaceae. *Gard. Bull. Sing.*, 36(2), 213–228.
- Lucidcentral. Diakses pada 20 September 2024, dari <https://www.lucidcentral.org/>
- Manurung, R. N., & Sitorus, M. (2022). Secondary Metabolite Phytochemical Screening Of Toba Frankincense Leaves (*Styrax Paranelonerum* Perk). *IJCST-UNIMED*, 5(1), 16–17.
- Maryani, S., Yulistia, E., & Anugerah, T. B. (2024). Eksplorasi Tanaman Obat Potensial Berbasis Biodiversitas Unggulan Lokal di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. *UEEJ-Unbara Environmental Engineering Journal*, 04(01).
- Meade, C. V., & Parnell, J. A. N. (2018). A revised taxonomy for *Uvaria* (Annonaceae) in continental Asia. *Australian Systematic Botany*, 31(4), 311–356. <https://doi.org/10.1071/SB17051>
- Mimin, Endewip, L. N., & Hutabarat, P. W. K. (2020). Catatan Waktu Berbuah Beberapa Tumbuhan di Resort Situgunung, Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango. *Warta Kebun Raya*, 18(2), 1–20. <https://publikasikr.lipi.go.id/index.php/warta>
- Mohammad, W., Pitopang, R., & Sulaeman, S. M. (2014). Keanekaragaman Jenis Liana Berkayu di Hutan Dataran Rendah Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah Indonesia. *Biocelbes*, 8(2), 48–56.

- Mondo, J. M., Agre, P. A., Asiedu, R., Akoroda, M. O., & Asfaw, A. (2021). Genome-wide association studies for sex determination and cross-compatibility in water yam (*Dioscorea alata* L.). *Plants*, 10(7), 1–18. <https://doi.org/10.3390/plants10071412>
- Muda, N. A., & Awal, A. (2021). Sugar palm (*Arenga pinnata* Wurmb Merr.): A review on plant tissue culture techniques for effective breeding. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 715(1), 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/715/1/012016>
- Munawaroh, E., Yuzammi, Solihah, S. M., & Suhendar. (2017). *Koleksi Kebun Raya Liwa, Lampung: Tumbuhan Berpotensi sebagai Tanaman Hias* (1st ed.). LIPI Press.
- MyBIS. Diakses pada 12 September 2024, dari <https://www.mybis.gov.my/spimg/737>
- Nasution, T., Iskandar, E. A. P., & Ismaini Lily. (2015). Keragaman Flora Berpotensi dan Komposisi Vegetasi di Gunung Marapi, Sumatera Barat. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 1334–1340. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010613>
- Novianti, M., Hutasuht, M. A., & Idami, Z. (2024). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Tumbuhan Liana di Hutan Desa Bukum Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *BES Journal (Biology Education, Science & Technology)*, 7(1), 120–126.
- Nparks. Diakses pada 10 September 2024, dari <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/1/5/1501#gallery-5>
- Nurainas. (2004). *Artabotrys* (Annonaceae) in Sumatra. *Floribunda*, 2(5), 117–144.
- Nurhidayah, Diana, R., & Hastaniah. (2017). Keanekaragaman Jenis Liana pada Paparan Cahaya Berbeda di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(2), 145–153.
- Nursanti, & Hardiyanti, R. A. (2020). Struktur dan Komposisi Vegetasi pada Plot Permanen di Hutan Kampus Universitas Jambi. *Jurnal Silva Tropika*, 4(1), 262–279.
- Nursanti, Novriyanti, & Wulan, C. (2018). Ragam Jenis Tumbuhan Obat Potensial di Areal Hutan Kota Muhammad Sabki Kota Jambi. *Media Konservasi*, 23(2), 169–177. <http://tropical.theferns.info>
- Pasaribu, N., & Widjaja, E. A. (2009). Notes On Freycinetia (Pandanaceae) From Jambi, Sumatra With The Description of A New Species. *Reindwartia*, 13(1), 87–92. <https://www.researchgate.net/publication/44240692>
- Pasaribu, P. O., Hafidhuddin, I., Darmawan, A. M., Arnelya, A., Putri, M., Asharo, R. K., Priambodo, R., & Rizkawati, V. (2022). Identifikasi Lumut di Kawasan

- Taman Nasional Situ Gunung Sukabumi. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 12(2), 165–169. <https://doi.org/10.37630/jpm.v12i2.567>
- Phytoimages. Diakses pada tanggal 10 September 2024, dari <http://phytoimages.siu.edu/index.html?>
- POWO. Diakses pada tanggal 15 September 2024, dari <https://powo.science.kew.org/>
- Priyadi, H., Takao, G., Rahmawati, I., Supriyanto, B., & Rahman, I. (2010). *Five hundred plant species in Gunung Halimun Salak National Park, West Java: a checklist including Sundanese names, distribution and use*. CIFOR. <https://doi.org/10.13140/2.1.2823.5845>
- PROSEA. Diakses pada tanggal 20 September 2024, dari <https://powo.science.kew.org/>
- Puri, A. V. (2020). Artabotrys Hexapetalus (L. F.) Bhandari: A Plant With Enormous Biomedical Potential. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 12(6), 8–14. <https://doi.org/10.22159/ijpps.2020v12i6.37778>
- Purnama, H., Jumani, & Biantary, M. P. (2016). Inventarisasi Distribusi Tegakan Pupa (Schima wallichii Korth) pada Berbagai Tipe Kelerengan di Kebun Raya UNMUL Samarinda (KRUS) Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 15(1), 55–64.
- Purnomo, Daryono, B. S., Rugayah, & Sumardi, I. (2012). Studi Etnobotani Dioscorea spp. (Dioscoreaceae) dan Kearifan Budaya Lokal Masyarakat di Sekitar Hutan Wonosadi Gunung Kidul Yogyakarta. *Natur Indonesia*, 14(3), 191–198.
- Puspita, Y. D., Pujiastuti, & Mudakhir, I. (2016). Kekayaan Jenis Tumbuhan Liana di Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo Sub Wilayah Mojokerto. *Saintifika*, 18(2), 8–19. <http://jurnal.unej.ac.id/index.php/STF>
- Putri, R. T., Rugayah, & Sedayu, A. (2015). Keanekaragaman, Deskripsi dan Kunci Determinasi Artabotrys R. Br. (Annonaceae) Pulau Jawa dan Kepulauan Sunda Kecil. *Bioma*, 11(1), 76–87.
- Rahayu, S. E., Chikmawati, T., & Kartawinata, K. (2012). Morphology VS. Taxonomy in the Family Pandanaceae: A Case Study in The Javanese Species. *Reinwardtia*, 13(4), 317–330.
- Rahayu, Y., Chikmawati, T., & Widjaja, E. A. (2018). Nomenclatural Study of Tetrastigma Leucostaphylum and Tetrastigma Rafflesiae (Vitaceae): Two Common Hosts of Rafflesia in Sumatra. *Reinwardtia*, 17(1), 59–66.
- Randjamandi, O., Makaborang, Y., & Ina, A. T. (2022). Keanekaragaman Tumbuhan Liana di Hutan Bulla Kecamatan Umalulu Kabupaten Sumba

- Timur. *Ekologia : Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 22(2), 53–64. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/ekologia>
- Riduwan, Prayogo, H., & Sisillia, L. (2019). Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana Sebagai Sumber Pakan Primata di Stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(1), 296–304.
- Saunders, R. M. K. (1998). Systematic Botany Monographs (Monograph of Kadsura (Schisandraceae)). In *Systematic Botany Monographs* (Vol. 54). The American Society of Plant Taxonomists. <https://doi.org/10.2307/25096646>
- Sari, Indah Anugrah. "Keunikan Morfologi dan Peran Ekologis Spesies Tumbuhan Liana *Ficus punctata* (Lam) di Ekosistem Tahura Carita Banten." Fesbuk Banten News. Diakses pada 10 Desember 2024.
- Setia, T. M. (2009). Peran Liana dalam Kehidupan Orangutan. *Vis Vitalis*, 02(1), 55–61.
- Silalahi, M., Purba, E. C., & Mustaqim, W. A. (2019). *Tumbuhan Obat Sumatera Utara*. UKI Press.
- Simamora, T. T. H., Indriyanto, & Bintoro, A. (2015). Identifikasi Jenis Liana dan Tumbuhan Penopangnya di Blok Perlindungan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 31–42.
- Siregar, A. M., Febriani, H., & Hutasuhut, M. A. (2021). Analisis Biodiversitas Jenis-Jenis Tumbuhan Liana di Taman Nasional Batang Gadis Resort 7 Sopotinjak Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara. 5(2), 83–92.
- Sofiah, S., & Sulistyaningsih, L. D. (2019). The diversity of Smilax (Smilacaceae) in Besiq-Bermai and Bontang Forests, East Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, 20(1), 279–287. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d200187>
- Stone, B. C. (1970). Materials for a Monograph of Freycinetia Gaud. (Pandanaceae) V. Singapore, Malaya and Thailand. *Garden's Bulletin, Singapore*, 25, 189–207.
- Sukorakyat. 2011. Keunggulan Konservasi Lahan dengan Tanaman Aren. <http://sekorakyat.org/keunggulan-konservasi-lahan-dengan-pohon-aren.html>. Diakses pada tanggal 5 Desember 2024.
- Sukra, P., Indriyanto, & Asmarahman, C. (2021). Asosiasi Liana Dengan Tumbuhan Penopangnya di Blok Koleksi Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman, Provinsi Lampung. *Jurnal Rimba Lestari*, 1(1), 1–11. <https://doi.org/10.29303/rimbalestari.v1i1.24>
- Sulaiman, E., Nopriyeni, Darwin, C., & Lusianti, A. (2022). Diversity Of Liana Plants Available In The Konak Protected Forest Area, Kepahiang District, Kepahiang Regency. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, 8(3), 820–830. <https://doi.org/10.36987/jpbn.v8i3.3170>

- Sumihadi, Rafdinal, & Linda, R. (2019). Kepadatan dan Pola Penyebaran *Ficus* spp. di stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat. *Protobiont*, 8(3), 115–121.
- Suwanphakdee, C., Simpson, D. A., Hodkinson, T. R., & Chantaranonthai, P. (2016). Taxonomic notes on the genus *Piper* (Piperaceae). *Nordic Journal Botany*, 34, 605–618. <https://doi.org/10.5061/dryad.qp50f>
- Suwanphakdee, C., Simpson, D. A., Hodkinson, T. R., & Chantaranonthai, P. (2020). A synopsis of Thai piper (piperaceae). *Thai Forest Bulletin (Botany)*, 48(2), 145–183. <https://doi.org/10.20531/tfb.2020.48.2.08>
- Syah, A. S., Sulaeman, S. M., & Pitopang, R. (2014). Jenis-Jenis Tumbuhan Suku Asteraceae di Desa Mataue, Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Online Journal of Natural Science*, 3(3), 297–312.
- U'un, K., Rafdinal., Wardoyo, E.R.P. (2021). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Liana di Kawasan Hutan Karabuktan Untang Banyuke Hulu Kabupaten Landak. *Probiont*, 10 (2), 42-47.
- Vanijajiva, O. (2009). The genus *Gynura* (Asteraceae: Senecioneae) in Thailand. *Thai Journal Botany*, 1(1), 25–36. <https://www.researchgate.net/publication/228720314>
- Veldkamp, J. F. (1986). *Flora Malaesiana (Elaeagnaceae)* (1st ed., Vol. 10). Rijksherbarium.
- Waris, R., Tripathi, S., Shukla, A. C., & Agnihotri, P. (2021). An overview of the genus *dioscorea* L. (Dioscoreaceae) in India. *Plant Science Today*, 8(1), 72–78. <https://doi.org/10.14719/pst.2021.8.1.878>
- Waruwu, M. (2020). Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2896–2910.
- Wati, N., & Manurung, B. (2016). Kajian Ekologi Tumbuhan Liana di Hutan Primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. *Jurnal Biosains*, 2(1), 32–38.
- Widiyanti, D. N., Mukarlina, & Turnip, M. (2017). Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Hutan Desa Subah Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat. *Protobiont*, 6(3), 207–214.
- Widjaja, E. A. (1987). A Revision of Malesian *Gigantochloa* (Poaceae-Bambusoideae). *Reinwardtia*, 10(3), 291–380.
- Widjaja, E. A., Rahayuningsih, Y., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., MAryanto, I., Walujo, E. B., & Semiadi, G. (2014). *Kekinian Keanekaragaman Hayati Indonesia* (1st ed.). LIPI Press.
- Wilson, J. E. (1988). *A Practical Guide to Identifying Yams*. IRETA Publisher.

- Wong, K. M., Turner, I. M., Wang, R. J., Harwood, R., Seah, W. W., Ng, X. Y., Lim, R. C. J., Lua, H. K., & Mahyuni, R. (2019). *Rubiaceae* (pp. 1–358). <https://doi.org/10.26492/fos13.2019-01>
- Zarni, W., Nur Afida, M., & Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry Banda Aceh, P. (2022). Struktur Komunitas Jenis Tumbuhan Famili Arecaceae di Kebun Kopi Desa Toweren Antara Kabupaten Aceh Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 244–249. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/index>

