

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, P., Lee, Y. H., Poudel, A., Hong, S. H., & Park, Y. S. (2023). Global spatial distribution of *Chromolaena odorata* habitat under climate change: Random Forest modeling of one of the 100 worst invasive alien species. *Scientific Reports*, 13(1), 9745.
- Adurosakin, O. E., Iweala, E. J., Otiike, J. O., Dike, E. D., Uche, M. E., Owanta, J. I., Ugbogu, O.C., Chinedu, S.N., & Ugbogu, E. A. (2023). Ethnomedicinal uses, phytochemistry, pharmacological activities and toxicological effects of *Mimosa pudica*-A review. *Pharmacological Research-Modern Chinese Medicine*, 7, 100241.
- Agustin, A., Fitriyani, A., Lindiyani, L., & Supriatna, A. (2024). Keanekaragaman Poaceae Di Wilayah Kampus I UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Polygon: Jurnal Ilmu Komputer dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 15-23.
- Ahmad, H., Roini, C., & Ahsan, S. (2016). Analisis Struktur Vegetasi pada Habitat Kupu-Kupu *Papilio ulysses* di Pulau Kasiruta. *Bioedukasi*, 4(2), 517–527.
- Aini, S. Q., Ifadatin, S., & Zakiah, Z. (2022). Karakteristik morfologi pada tumbuhan paku *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott dan *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott di kawasan kampus universitas tanjungpura. *Protobiont*, 11(1).
- Akhsani, R. (2024). Analisis Vegetasi Herba Riparian Di Kawasan Pucok Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Sebagai Referensi Tambahan Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan (*Doctoral dissertation*, UIN Ar-Raniry Fakultas Tarbiyah dan Keguruan).
- Akindo, L. (2021). Riparian Vegetation Changes along the Red River of the North: 1997–2018 (*Doctoral dissertation*, The University of North Dakota). <https://commons.und.edu/theses/4149>
- Al Fath'Qi, R. R., Julpa, I. S., Mauliya, D. J., Hartanto, N., Haris, A., Fariz, T. R., & Jabbar, A. (2024). Keanekaragaman Vegetasi dan Pola Persebaran Pohon di Mata Air Kalisegoro 2 Kecamatan Gunungpati. *Organisms: Journal of Biosciences*, 4(1), 1-8.
- Al Khalish, V., Harminarti, N., & Katar, Y. (2020). Uji Potensi Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) yang Tumbuh di Padang sebagai Larvasida Nabati terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(2), 195-202.
- Aleng, H. Y. R., Kleruk, F. E. I., & Almulqu, A. A. (2024). Keanekaragaman jenis tumbuhan invasif di Kawasan Hutan Sillu Kabupaten Kupang. *Trend and Future of Agribusiness*, 1(1), 30-40.
- Ali, M., Wulandari, S. R., & Ferdiansyah, A. (2024). Keanekaragaman dan Kelimpahan Vegetasi Riparian di Sungai Saroka Kecamatan Saronggi Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 9(2), 123-135.

- Aluri, J. S. R., Kunuku, V. R., Chappidi, P. R., & Kammarchedu, B. J. P. (2020). Pollination ecology of *Hibiscus tiliaceus* L. (Malvaceae), an evergreen tree species valuable in coastal and inland eco-restoration. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 22(2), 47-56.
- Amaludin, N. A., Zulkafli, N. M., Zu, S. A., Zamri, N. A. Z., Ab Majid, N. A., Daliman, S., Nor, A.N.M., & Zakaria, R. (2022, June). Analysis of riparian vegetation of a recreation site in Jeli, Kelantan. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1053, No. 1, p. 012007). IOP Publishing.
- Amzar, N., & Iqbal, M. (2017). The Hepatoprotective Effect of *Clidemia hirta* against Carbon Tetrachloride (CCl₄) – Induced Oxidative Stress and Hepatic Damage in Mice. *Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology*, 36(4).
- Anjani, W., Umam, A. H., & Anhar, A. (2022). Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Vegetasi Hutan Pada Taman Hutan Raya Lae Kombih Kecamatan Penanggalan, Kota Subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 770-778.
- Ardiyansyah, F., Susanti, L., & Budiawan, H. (2023). Keanekaragaman Jenis dan Similaritas Gastropoda Mangrove Pada TN Baluran dan TN Alas Purwo. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 8(1), 67-74.
- Ariefianti, T. P., Nugroho, Y., & Payung, D. (2022). Identifikasi Sebaran Jenis Tumbuhan Kayu Tingkat Tiang dan Pohon Berdasarkan Ketinggian Tempat di Bukit Pandamaran KHDTK ULM Mandiangan Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(6), 1015-1023.
- Arisandi, R., Dharmono, D., & Muchyar, M. (2015). Keanekaragaman Spesies Familia Poaceae di Kawasan Reklamasi Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*. 733-739.
- Arisandy, D. A., & Triyanti, M. (2018). Keanekaragaman Jenis Vegetasi Strata Semak di Hutan Perlindungan Kawasan Bukit Cogong. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 1(2), 95-105.
- Ariyanti, M., Yahya, K., Murtalaksono, S., & Siregar, H. H. (2016). Pengaruh tanaman penutup tanah *Nephrolepis biserrata* dan teras gulud terhadap aliran permukaan dan pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Kultivasi*, 15(2), 123-124.
- Audya, D. T., Nurpadila, E., & Supriyatna, A. (2023). Inventarisasi dan Identifikasi Keragaman Famili Asteraceae di Kawasan UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), 117-130.
- Ayu, P., Mudita, I. W., & Rammang, N. (2023). Keanekaragaman Jenis-Jenis Tumbuhan Marga Ficus Di Pesisir Selatan Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Wana Lestari*, 5(01), 109-122.
- Ayunaeswara, A., Khinanty, R. D., Pradana, S. A., & Arisoesilaningsih, E. (2016). Variasi Kualitas Perairan dan Persepsi Masyarakat terhadap Pengelolaannya

- di Wana Wisata Rawa Bayu, Kabupaten Banyuwangi. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 4(3), 73-80.
- Azizah, M., Aulia, M., & Supriyatna, A. (2023). Inventarisasi dan Identifikasi Jenis Tumbuhan Poaceae di Sekitar Cibiru, Bandung, Jawa Barat. *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 94-104.
- Azrai, E., & Heryanti, E. (2015). Biodiversitas Tumbuhan Semak Di Hutan Tropis Dataran Rendah Cagar Alam Pangandaran, Jawa Barat. *SEMIRATA* 2015, 4(1).
- Bachry, S., Rismayanti, R., Persada, A. P., Handayani, H., Ayu, F., Lesmana, D., Almujiat & Andika, A. (2020). Struktur Dan Komposisi Vegetasi Di Arboretum Sungai Gerong PT. Perta Samtan Gas, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Media Konservasi*, 25(2), 149-155.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim, A. B. (2021). Keanekaragaman, Kemerataan, Dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari *Geosite* Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264-274.
- Bando, A. H., Siahaan, R., & Langoy, M. D. (2016). Keanekaragaman vegetasi riparian di Sungai Tewalen, Minahasa Selatan-Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 7-11.
- Baskaran, X.R., Vigila, A.V.G., Zhang, S.Z., Feng, S.X. & Liao, W.B. (2018) A Review of the use of pteridophytes for treating human ailments. *Journal of Zhejiang University-SCIENCE B*, 19 (2), 85–119. doi:10.1631/jzus.B1600344.
- Bintoro, A. (2020). Analisis kondisi tegakan damar (*Shorea javanica*) di Universitas Lampung pada masa penanaman 2005. In *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)* (Vol. 3, No. 1).
- Bisay, E. E., Mofu, W. Y., & Rahawarin, Y. Y. (2019). Identifikasi jenis-jenis bank benih pada Hutan Pendidikan Anggori-Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papua*, 5(1), 1-14.
- Bria, E. J., Obenu, N. M., & Mere, J. K. (2023). Pelatihan Pembuatan Herbarium Kering Sebagai Media Pembelajaran di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kefamenanu. *Jurnal Pasopati*, 5(1), 37-43.
- Capon SJ, Porter J and James C. (2016). *Vegetation of Australia's desert river landscapes*. In: S. Capon, C. James and Reid M (eds), *Vegetation of Australian Riverline Landscapes: biology, ecology and management*. CSIRO Publishing, Melbourne, Victoria, 239-260.
- Dari, C. A. W., Hardiansyah, H., & Noorhidayati, N. (2022). Keanekaragaman Cyperaceae Di Kawasan Persawahan Desa Beringin Kencana Kecamatan Tabunganen Kalimantan Selatan. *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 11(1), 13-20.
- Destaranti, N., Sulistyani, S., & Yani, E. (2017). Struktur dan vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturraden Banyumas. *Scripta Biologica*, 4(3), 155-160.

- Dinas PUPR Pesisir Barat. (2019). *Identifikasi dan Inventarisasi Sungai-Sungai di Kabupaten Pesisir Barat*. Lampung: KementerianPUPR.
- Dinas PUPR. (2017). *Modul Morfologi Sungai Pelatihan Perencanaan Teknik Sungai*. Bandung: KementerianPekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Domínguez-García, V., Dakos, V., & Kéfi, S. (2019). Unveiling dimensions of stability in complex ecological networks. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116(51), 25714-25720.
- Dufour, S., & Rodríguez-González, P. M. (2019). Riparian Zone Riparian Vegetation Definition: Principles and Recommendations. *Report, cost action cal6208 converges*, 20, 15.
- Evlin, F., Nurcahyani, E., Sumardi, S., & Sri Wahyuningsih, W. (2020). Kajian Tumbuhan Rumput-rumputan yang Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan dan Tanah Masam. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 10(xx), x-xx.
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fadhil, M. Y., Hidayat, Y., Murtalaksono, K., & Baskoro, D. P. T. (2021). Perubahan penggunaan lahan dan karakteristik hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 213-220. DOI: 10.18343/jipi.26.2.213.
- Fadhli, H., Ikhtiarudin, I., & Lestari, P. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Buah Senduduk Bulu (*Clidemia hirta* (L.) D. Don). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 92-100.
- Fadilah, A., & Ariyanti, N. S. (2024). Potensi Cadangan Biji Tumbuhan Bawah Pasca Erupsi Merapi di Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(1), 15-24.
- Fan, X., Hao, X., Hao, H., Zhang, J., & Li, Y. (2021). Comprehensive assessment indicator of ecosystem resilience in Central Asia. *Water*, 13(2), 124.
- Farhan, M. R., Lestari, S., Hasriaty, H., Adawiyah MK, R., Nasrullah, M., Asiyah, N., & Triastuti, A. (2019). *Analisis Vegetasi Tumbuhan di Resort Pattunuang-Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Makassar: UNM Press.
- Fatmawati, F. (2016). Analisis Sedimentasi Aliran Sungai Batang Sinamar Bagian Tengah Di Kenagarian Koto Tuo Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Geografi*, 8(2), 156-164.
- Febrian, I., Nursaadah, E., & Karyadi, B. (2022). Analisis Indeks Keanekaragaman, Keragaman, dan Dominansi Ikan di Sungai Aur Lemau Kabupaten Bengkulu Tengah. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 600-612.
- Ferdiansyah. (2022). Potensi Sungai Way Karang Sebagai Sumber Air Bersih Pada Sistem Penyediaan Air Minum di Kecamatan Way Krui Kabupaten Pesisir Barat. *Skripsi*. Bandar Lampung: Universitas Saburai.
- Forum Pohon Langka Indonesia. 2024. *Shorea javanica*. <https://pohonlangka.org/portfolio-item/shorea->

[javanica/#:~:text=Morfologi%20Pohon,-Pohon%20damar%20mata&text=Daun%20tunggal%2C%20jorong%2C%20lonjong%20hingga,cm\)%20dan%20dua%20sayap%20pendek](#). 23 Juli 2024.

- Gama I. & Nurainas, S. (2021). Inventarisasi Jenis Cyperaceae di Sumatera Barat Berbasis Spesimen di Herbarium Universitas Andalas (ANDA). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 8(1), 20–28. <https://doi.org/10.25077/jbioua.11.1.7-13.2023>
- Garssen, A. G., Baattrup-Pedersen, A., Riis, T., Raven, B. M., Hoffman, C. C., Verhoeven, J. T., & Soons, M. B. (2017). Effects of Increased Flooding on Riparian Vegetation: Field Experiments Simulating Climate Change Along Five European Lowland Streams. *Global change biology*, 23(8), 3052–3063. <https://doi.org/10.1111/gcb.13687>
- Geological and Bioregional Assessment Program. (2021). [*Riparian vegetation extent and condition: Endpoint node description for the Cooper GBA region*](#), diakses pada 27 Januari 2024.
- Grzyl, A., Kiedrzyński, M., Zielińska, K. M., & Rewicz, A. (2014). The Relationship Between Climatic Conditions and Generative Reproduction of A Lowland Population of Pulsatilla Vernalis: The Last Breath of A Relict Plant or A Fluctuating Cycle of Regeneration? *Plant ecology*, 215, 457–466. <https://doi.org/10.1007/s11258-014-0316-0>
- Hafidawati, Abdullah, Perawat, Alfa, Melyana, S., Muhammad, F. Z., Rimusik, T., Saskia, G., Siti, K., Suci, IR, Winda, K.P., dan Zikri, H. (2021). Pengembangan Potensi Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris*). *Edisi 1. Kajian Kebudayaan Melayu*. Pekanbaru.
- Hafsah, S., Hasanuddin, H., Erida, G., & Nura, N. (2020). efek alelopati teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agrista*, 24(1), 1–11.
- Hanafi, I., Subhan, S., & Basri, H. (2021). Analisis vegetasi mangrove (studi kasus di hutan mangrove Pulau Telaga Tujuh Kecamatan Langsa Barat). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 740–748.
- Harahap, F. S., Walida, H., & Arman, I. (2021). *Dasar-dasar Agronomi Pertanian*. CV. Mitra Cendekia Media.
- Hasanah, R. Q., Rini, R., & Supriyatna, A. (2023). Inventarisasi dan Identifikasi Tumbuhan Famili Cyperaceae di Sekitar Laboratorium Terpadu UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 114–122.
- Hayati, S.D., Bramasta, D., Kamala, N., Basrowi, M., & Sulistijorini (2021). Komposisi Jenis Dan Struktur Vegetasi Tepi Hutan, Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 7(1), 17–24.
- Hidayah, N. D. S. (2023). *Komposisi dan Struktur Vegetasi Rheophyte di Aliran Sungai Desa Air Batu Kawasan Geopark Merangin* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).

- Hidayat, M. (2018). Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal ie suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 5(2), 114-124.
- Hidayat, M., Laiyanah, L., Silvia, N., Putri, Y. A., & Marhamah, N. (2018). Analisis vegetasi tumbuhan menggunakan metode transek garis (line transek) di hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Lamteuba Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5(1). <http://dx.doi.org/10.22373/pbio.v5i1.2198>
- Hollmann, R., Merchant, C. J., Saunders, R., Downy, C., Buchwitz, M., Cazenave, A., Chuvieco, E., Defourny, P., de Leeuw, G., Forsberg, R., Holzer-Popp, T., Paul, F., Sandven, S., Sathyendranath, S., van Roozendaal, M., & Wagner, W. (2013). The ESA Climate Change Initiative: Satellite Data Records For Essential Climate Variables. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 94(10), 1541-1552.
- Hormann, V., Brenske, K. R. & Ulrichs, C. 2018. Assessment of filtration efficiency and physiological responses of selected plant species to indoor air pollutants (toluene and 2- ethylhexanol) under desikator conditions. *Environ. Sci. Pollut. Res.* 25(1): 447-458.
- Hornbach, D. J., Beckel, R., Hustad, E. N., McAdam, D. P., Roen, I. M., & Wareham, A. J. (2015). The influence of riparian vegetation and season on stream metabolism of Valley Creek, Minnesota. *Journal of Freshwater Ecology*, 30(4), 569-588. <https://doi.org/10.1080/02705060.2015.1063096>
- Hoshizaki, B. J., & Moran, R. C. (2001). *Fern grower's manual*. Portland.
- Hou, X. L., Han, H., Tigabu, M., Li, Q. Y., Li, Z. X., Zhu, C. L., Huang, S., Cai, L., & Liu, A. Q. (2021). Lead contamination alters enzyme activities and microbial composition in the rhizosphere soil of the hyperaccumulator *Pogonatherum crinitum*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 207, 111308.
- Hou, X., Han, H., Cai, L., Liu, A., Ma, X., Zhou, C., Wang, G., & Meng, F. (2018). Pb stress effects on leaf chlorophyll fluorescence, antioxidative enzyme activities, and organic acid contents of *Pogonatherum crinitum* seedlings. *Flora*, 240, 82-88.
- Huylenbroeck, L., Laslier, M., Dufour, S., Georges, B., Lejeune, P., & Michez, A. (2020). Using Remote Sensing To Characterize Riparian Vegetation: A Review of Available Tools And Perspectives For Managers. *Journal of environmental management*, 267, 110652.
- Indriyanto. (2007). *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Indriyanto. (2018). *Metode Analisis Vegetasi dan Komunitas Hewan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Inelia, S., Nurhadi, N., & Safitri, E. (2023). Pteridophyta yang Ditemukan di Air Terjun Batu Basurek Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 20317-20322.

- Irhamna, R. R. (2018). Kajian Batas Zona Tradisional Krui dan Bentuk-bentuk Pemanfaatannya di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Provinsi Lampung. *Skripsi*. Bogor: IPB Press.
- Irsyada, M. Z., Fauziyyah, H. A., & Sari, A. P. (2023). Utilization of Nutgrass (*Cyperus rotundus* L.) as a Phytoremediator in Reducing BOD and COD Levels of Batik Liquid Waste Using Constructed Wetlands in Sub-Surface Flow Type. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 21(2), 60-69.
- Irwanda W, Alimuddin AH, Rudiyanisya. 2017. Sintesis asam oksalat dari getah batan g tanaman sri rejeki (*Dieffenbachia seguine* (Jacq) Schott) menggunakan metode hidrolisis asam fosfat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 6(1): 30-36.
- Ismaini, L. (2015). Pengaruh alelopati tumbuhan invasif (*Clidemia hirta*) terhadap germinasi biji tumbuhan asli (*Impatiens platypetala*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 834-837.
- Isukuru, E. J., Ogunkeyede, A. O., Adebayo, A. A., & Uruejoma, M. F. (2023). Potentials of bamboo and its ecological benefits in Nigeria. *Advances in Bamboo Science*, 4, 100032.
- Jamiluddin, A., Yilianti Tan, A., Affandy Mahyuddin, A., & Ulya Sastika, B. (2021). *Analisis Vegetasi Tumbuhan di Kawasan Resort Bantimurung, Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah II Camba, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan*. Makassar: UNM Press. ISBN 978-623-94869-3-8
- Janna, M., Dwi, R., & Sepriyaningsih (2020). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pteridophyta (Paku-Pakuan) Di Kawasan Curug Panjang Desa Durian Remuk Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 19-22.
- Jumari, J., & Soeprbowati, T. R. Vegetasi Riparian Telaga Pengilon dan Gangguan Antropogenik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(2), 455-463.
- Junardi, I. T., Rafdinal, R., & Linda, R. (2018). Komposisi dan Struktur Vegetasi Riparian di Kawasan Taman Wisata Gunung Poteng Singkawang Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 7(3), 118–126. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v7i3.29854>
- Kabupaten Pesisir Barat. 2020. Peraturan Bupati Nomor 45 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja Tahunan Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2021. Pemerintah Kabupaten Pesisir Barat: Pesisir Barat.
- Karyati, K., Putri, R. O., & Syafrudin, M. (2018). Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *AGRIFOR: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 17(1), 103-114.
- Kementerian PUPR. (2015). *Permen PUPR No. 12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi*. Jakarta: Kementrian PUPR.
- Khan, N., Jhariya, M. K., Banerjee, A., Meena, R. S., Raj, A., & Yadav, S. K. (2022). Riparian conservation and restoration for ecological sustainability.

- In *Natural Resources Conservation and Advances for Sustainability* (pp. 195-216). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822976-7.00003-X>
- Khasanah, U. (2011). Analisis Vegetasi Riparian Di Sepanjang Sungai Citerem Suaka Margasatwa Cikepuh Sukabumi. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok, Indonesia.
- Kholidah, F., Usri, K., & Hidayat, O. T. (2022). Perbedaan nilai kekuatan tekan resin damar mata kucing (*Shorea javanica*) dengan resin damar batu. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 6(2), 98.
- Kirkpatrick, J. B., Green, K., Bridle, K. L. & Venn, S. E. (2014). Patterns of Variation In Australian Alpine Soils and Their Relationships to Parent Material, Vegetation Formation, Climate and Topography. *Catena*, 121, 186–194, doi: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.05.005>.
- Krebs C. J. (1989). *Ecological Methodology*. 2nd ed. New York (NY): An Imprint of the Addition Wesley Longman.
- Krisnawati, Y., Wardianti, Y., & Febrianti, Y. (2021). Data Baru Dari Marga Selaginella. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(2), 402-409.
- Kudubun, R., Kisworo, K., & Rahardjo, D. (2020). Pengaruh tata guna lahan, tipe vegetasi riparian, dan sumber pencemar terhadap kualitas air Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 6, No. 1, pp. 392-400).
- Kunal, Vishal, Singla, C., Sharma, A., & Dhiman, A. (2021). An update on phytochemistry and therapeutic properties of *Ipomoea carnea*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(1), 01-06.
- Larasani, I. & Violita (2021). Prolin Sebagai Indikator Ketahanan Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 1728-1738).
- Le, C., Fukumori, K., Hosaka, T., Numata, S., Hashim, M., & Kosaki, T. (2018). The distribution of an invasive species, *Clidemia hirta* along roads and trails in endau rompin national park, Malaysia. *Tropical Conservation Science*, 11, 1940082917752818.
- Lee, J. T., Tsai, S. M., & Lee, M. J. (2017). Uprooting resistance of two tropical tree species for sand dune stabilization. *African Journal of Agricultural Research*, 12(45), 3214-3220.
- Lian, X., Jeong, S., Park, C. E., Xu, H., Li, L. Z., Wang, T., Gentine, P., Peñuelas, J. & Piao, S. (2022). Biophysical Impacts of Northern Vegetation Changes on Seasonal Warming Patterns. *Nature Communications*, 13 (1), 3925. [10.1126/sciadv.aax0255](https://doi.org/10.1126/sciadv.aax0255)
- Lin, Y. M., Cui, P., Ge, Y. G., Chen, C., Wang, D. J., Wu, C. Z., Li, J., Yu, W., & Lin, H. (2014). The Succession Characteristics of Soil Erosion During Different Vegetation Succession Stages In Dry-Hot River Valley of Jinsha River, Upper Reaches of Yangtze River. *Ecological Engineering*, 62, 13-26. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.10.020>

- Liu, J. W., Li, S. F., Wu, C. T., Valdespino, I. A., Ho, J. F., Yeh, K. W., Chang, H. M., Guu, T. Y., Kao, M. F., Chesson, C., Das, S., Oppenheimer, H., Bakutis, A., Saenger, P., Salazar, A. N., Yong, J., Adjie, B., Kiew, R., Nadkarni, N., & Sheue, C. R. (2020). Gigantic chloroplasts, including bizonoplasts, are common in shade-adapted species of the ancient vascular plant family Selaginellaceae. *American journal of botany*, 107(4), 562-576. DOI : 10.1002/ajb2.1455.
- Liu, X., Chen, Y., Li, Z., & Li, Y. (2023). Greening in the middle and high latitudes in the Northern Hemisphere is determined by changes in the growth rate of natural vegetation during the growing season. *Ecological Indicators*, 155, 111025. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111025>
- Liu, Y. F., Liu, Y., Wu, G. L., & Shi, Z. H. (2019). Runoff maintenance and sediment reduction of different grasslands based on simulated rainfall experiments. *Journal of Hydrology*, 572, 329-335.
- Liu, Y., Yang, Y., Yue, X., Chen, X., and Liu, Y. (2023). Dynamic Habitat Indices and Climatic Characteristics Explain Species Richness Patterns on The Mongolian Plateau. *Remote Sens*, 15 (4), 1092. doi:10.3390/rs15041092
- Lopez, B. E. (2017). *The Effects of Urbanization on Riparian Forest Plant Communities in the Research Triangle Area of North Carolina* (Doctoral dissertation, The University of North Carolina at Chapel Hill).
- Lüttge, U., Beyschlag, W., Büdel, B., & Francis, D. (Eds.). (2016). *Progress in Botany 77*. Springer International Publishing.
- Lyons, J., Thimble, S. W., & Paine, L. K. (2000). Grass versus trees: managing riparian areas to benefit streams of Central North America 1. *JAWRA Journal of the American Water Resources Association*, 36(4), 919-930.
- Magurran, A.E., 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey (US): Princeton University Press.
- Manning, A., Julian, J. P., & Doyle, M. W. (2020). Riparian vegetation as an indicator of stream channel presence and connectivity in arid environments. *Journal of Arid Environments*, 178, 104167.
- Masrur, Ali (2016) *Pengaruh Lama Waktu Dehidrasi Terhadap Keberhasilan Penyimpanan Plasma Nutfah Embrio Kelapa Banyumas (Cocos nucifera L.) Mellui Teknik Kriopreservasi*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Master, J., Qayim, I., Setiadi, D., & Santoso, N. (2020). Autecology of *Melastoma malabathricum*, an invasive species in the Way Kambas National Park, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(5).
- Maulani, P. I. (2022). *Hubungan Faktor Abiotik Terhadap Vegetasi Riparian di Sungai Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Maulani, P. I., Amin, N., & Hidayat, M. (2022). Struktur Vegetasi Riparian Di Kawasan Sungai Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 10(2), 1-11.

- Mawazin, dan Subiakto. A. 2013. *Keanekaragaman dan komposisi jenis permudaan alam hutan rawa gambut bekas tebang di riau. Forest rehabilitation. 1: 59-73.*
- Miftahudin, Setyaningsih, D. S., & Chikmawati, T. (2015). Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Bioaktif *Selaginella plana* dan *Selaginella willdenovii* pada Beberapa Media Tanam. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 1(1), 1-6.
- Mitchell, S. R., DeBano, S. J., Rowland, M. M., & Burrows, S. (2022). Feed the bees and shade the streams: riparian shrubs planted for restoration provide forage for native bees. *Restoration Ecology*, 30(3), e13525.
- Moeslund, J. E., Arge, L., Bøcher, P. K., Dalgaard, T., Ejrnæs, R., Odgaard, M. V., & Svenning, J. C. (2013). Topographically controlled soil moisture drives plant diversity patterns within grasslands. *Biodiversity and conservation*, 22, 2151-2166. <https://doi.org/10.1007/s10531-013-0442-3>
- Mokoginta, M. M. (2016). Tree Species Diversity at the Protected Forest of Mountain Masinggi, North Bolaang Mongondow, Indonesia. *International Journal of Agriculture and Forestry*, 6(2), 69–73. doi: 10.5923/j.ijaf.20160602.02
- Mosyaftiani, A., Kaswanto, R. L., & Arifin, H. S. (2018). Potensi Tumbuhan Liar Di Sempadan Terbangun Sungai Ciliwung Di Kota Bogor Sebagai Upaya Restorasi Ekosistem Sungai. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 5(1), 1-13.
- Mueller-Dombois, D., & Ellenberg, H. (2016). *Ekologi Vegetasi, Tujuan dan Metode. Cetakan pertama (K. Kartawinata & R. Abdulhadi (eds.); Pertama)*. LIPI Press & Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Mulyono, N., Wijaya, C. H., Fardiaz, D., & Rahayu, W. S. (2012). Identifikasi komponen kimia damar mata kucing (*Shorea javanica*) dengan metode pirolisis-GC/MS. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 155-159.
- Murtiyah, N. I. N. A. R. I. P., Sunarta, I. N., & Diara, I. W. (2019). Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Unda Berdasarkan Indikator Penggunaan Lahan dan Debit Air. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN*, 2301, 6515.
- Muzaki, F.K., D. Saptarini, I. Trisnawati, Aunurohim, M. Muryono, & I. Desmawati. (2019). *Identifikasi Jenis Mangrove Pesisir Jawa Timur*. Surabaya: Laboratorium Ekologi, Departemen Biologi Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nadila, N., Arifah, M. N., Nurshakila, N., Febriansyah, A. R., Vlorensius, V., & Zulfadli, Z. (2020). Studi Variasi Morfologi Genus *Ipomoea* di Kota Tarakan. *Borneo Journal of Biology Education (BJBE)*, 2(1), 33-41.
- Naharuddin, N. (2017). Komposisi dan struktur vegetasi dalam potensinya sebagai parameter hidrologi dan erosi. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(2), 134-142.
- Narasimham, D., Bindu, Y. H., Cheriyaundath, S., Raghavan, R., Kumari, M. K., Chandrasekhar, T., & Madassery, J. (2017). Evaluation of in vitro anticancer and antioxidant activities from leaf extracts of medicinal plant *Clidemia hirta*. *International Journal of Pharmaceutical Science*, 9(4),

149-153.

- Natalia, D., & Handayani, T. (2013). Analisis Vegetasi Strata Semak di Plawangan Taman Nasional Gunung Merapi Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bioedukatika*, 1(1), 62–71.
- Ningrum, M. S. (2019). *Pemanfaatan Tanaman Kelapa (Cocos nucifera) oleh Etnis Masyarakat di Desa Kelambir dan Desa Kubah Sentang Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Nisa, Z., Pramayudi, N., & Hasnah, H. (2024). Komparasi Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah pada Dua Lokasi Ekosistem Tembakau yang Berbeda di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2), 321-338.
- Nurika, F. B. P., Wiryani, E., & Jumari, J. (2019). Keanekaragaman Vegetasi Riparian Sungai Panjang Bagian Hilir di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*, 8(1), 19-23.
- Nurjaman, D., Kusmoro, J., & Santoso, P. (2017). Perbandingan Struktur dan Komposisi Vegetasi Kawasan Rajamantri dan Batumeja Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Biodjati*, 2(2), 167-179
- Nurjanah, S., Rokiban, A., & Irawan, E. (2018). Ekstrak umbi rumput teki (*Cyperus rotundus*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 9(2), 165-175.
- Nursanti & Adriadi, A. (2019). Studi Komposisi Vegetasi Dasar di Kawasan Taman Hutan Raya Sultan Thaha Saifuddin. *Media Konservasi*, 24(1): 85-93.
- Odum, E. P. (1994). *Dasar-Dasar Ekologi Umum*. (3th ed.). Yogyakarta: Indonesia, Gadjah Mada University Press.
- Oktaviani, S. I., Hanum, L., & Negara, Z. P. (2018). Analisis Vegetasi di Kawasan Terbuka Hijau Industri Gasing. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(3), 124-131.
- Pahari, N., Majumdar, S., Karati, D., & Mazumder, R. (2022). Exploring the pharmacognostic properties and pharmacological activities of phytocompounds present in *Ficus racemosa* linn.: A concise review. *Pharmacological Research-Modern Chinese Medicine*, 4, 100137.
- Pandey, S., Kumari, T., Verma, P., Singh, R., & Raghubanshi, A. S. (2022). Impact of anthropogenic stresses on riparian ecosystem and their management perspectives. In *Ecological significance of river ecosystems* (pp. 299-324). Elsevier.
- Pangestu, C., Sugiyanta, I. G., & Rosana, R. (2015). *Analisis Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Way Krui Tahun 2015* (Doctoral dissertation, Lampung University).
- Pedersen, O., Sauter, M., Colmer, T. D., & Nakazono, M. (2021). Regulation of root adaptive anatomical and morphological traits during low soil oxygen. *New Phytologist*, 229(1), 42-49.
- Pertiwi, A. D., Safitri, N. F. A., & Azahro, D. A. (2019). Penyebaran Vegetasi

- Semak, Herba, dan Pohon dengan Metode Kuadrat di Taman Pancasila. *Proceeding of Biology Education*, 3(1), 185–191.
- Piao, S., Wang, J., Li, X., Xu, H., & Zhang, Y. (2022). Spatio-Temporal Changes In The Speed of Canopy Development and Senescence in Temperate China. *Global Change Biology*, 28 (24), 7366 - 7375. DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.16408>
- Pirnajmedin, F., Jaškūnė, K., & Majidi, M. M. (2024). Adaptive Strategies to Drought Stress in Grasses of the Poaceae Family Under Climate Change: Physiological, Genetic and Molecular Perspectives: A Review. *Plant Physiology and Biochemistry*, 108814.
- Pokja Sanitasi Kabupaten Pesisir Barat. (2015). *Buku Putih Sanitasi*. Pesisir Barat: Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Barat.
- Pradiko, I., Farrasati, R., Rahutomo, S., Sapalina, F., Pane, R. D. P., Hidayat, F., & Ginting, E. N. (2022). Characteristic of the material deposits, microclimate profile, epiphyte abundance, and bacteria populations in the above-ground ecosystem of oil palm. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(7).
- Pratama, R., Jumari, J., & Utami, S. Komposisi dan Struktur Vegetasi Riparian Strata Pohon di Kawasan Wana Wisata Curug Semirang, Ungaran, Semarang, Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(2), 112-118.
- Pratama, R., Jumari, J., & Utami, S. Komposisi dan Struktur Vegetasi Riparian Strata Pohon di Kawasan Wana Wisata Curug Semirang, Ungaran, Semarang, Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(2), 112-118.
- PUPR, Kementrian. (2015). *Permen PUPR No. 12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi*. Jakarta: KementerianPUPR.
- Putri, R. O., Karyati, M. Syarifudin. (2018). Iklim Mikro Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *J Hut Trop* 2(1) : 26-34.
- Putri, T. A. M., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). Keanekaragaman Jenis Capung Anggota Ordo Odonata Di Area Persawahan Kecamatan Summersari Kabupaten Jember. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(1), 324-336.
- Rahayu, W.E., & Romalasari, A. (2023). Daya Terima Dan Kandungan Gizi Keripik Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus*) Dalam Menambah Diversifikasi Pangan: The Acceptibility and Nutrient Content of Nut Grass Tuber (*Cyperus rotundus*) in Adding Food Diversification. *Jurnal Agroindustri Terapan Indonesia*, 1(1), 32-37.
- Rahim, A. C., & Bakar, M. F. A. (2018). Pidada—Sonneratia caseolaris. In *Exotic Fruits* (pp. 327-332). Academic Press.
- Rahmania, F. N., & Irawanto, R. (2023). Identification of riparian tree canopy forms and their conservation status from collection in Purwodadi Botanical Garden, East Java, Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 9, No. 2).

- Rajagukguk, C. P., Febryano, I. G., & Herwanti, S. (2018). Perubahan komposisi jenis tanaman dan pola tanam pada pengelolaan agroforestri damar (The Change of Plant Species Composition and Plant Pattern on Management of Damar Agroforestry). *Jurnal Sylva Lestari*, 6(3), 18-27.
- Rajendra, I. A., & Sumariati, D. A. R. (2018). The role of coconut plants in relation to disaster management in the tropical coastal regions. In *MATEC web of conferences* (Vol. 229, p. 01012). EDP Sciences.
- Ramlan, D. N., Riry, J., & Tanasale, V. L. (2019). Inventarisasi jenis gulma di areal perkebunan karet (*Hevea brasiliensis*) pada ketinggian tempat yang berbeda di Negeri Liang Kecamatan Teluk Elpaputih Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 15(2), 80-91.
- Renjana, E., Nikmatullah, M., Firdiana, E. R., Ningrum, L. W., & Angio, M. H. (2021). Potensi *Nephrolepis* spp. sebagai tanaman obat Koleksi Kebun Raya Purwodadi berdasarkan kajian etnomedisin dan fitokimia. *Buletin Plasma Nutfah*, 27(1), 1-10.
- Riastuti, R. D., Sepriyaningsih, S., & Ernawati, D. (2018). Identifikasi divisi Pteridophyta di kawasan danau aur Kabupaten Musi Rawas. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 1(1), 52-70.
- Riis, T., Kelly-Quinn, M., Aguiar, F. C., Manolaki, P., Bruno, D., Bejarano, M. D., Clerici N., Fernandes, M.R., Franco, J.F., Pettit N., Portela, A.P., Tammeorg, O., Tammeorg, P., Rodríguez-González, P.M., & Dufour, S. (2020). Global overview of ecosystem services provided by riparian vegetation. *BioScience*, 70(6), 501-514.
- Riniatsih, I. (2015). Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi (MPT) di Padang Lamun di Perairan Teluk Awur dan Pantai Prawean Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(3):121–126. DOI: 10.14710/jktv18i3.523.
- Ristawan, M. D., Murningsih, M., & Jumari, J. (2021). Keanekaragaman Jenis Penyusun Vegetasi Riparian Bagian Hulu Sungai Panjang Kabupaten Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*, 10(1), 1-5.
- Rizqiyah, Alfin Hilda (2014). *Uji sitotoksik akar rumput bambu (Lophatherum gracile B.) dengan variasi pelarut melalui metode BSLT dan identifikasi golongan senyawa aktifnya*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Roberts, A., Westell, C., Fairhead, M., Lopez, J. M., Murray, R., & Corporation, M. A. (2023). Braiding Knowledge' About The Peopling of The River Murray (Rinta) in South Australia: Ancestral Narratives, Geomorphological Interpretations and Archaeological Evidence. *Journal of Anthropological Archaeology*, LXXI, 1-10. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jaa.2023.101524>.
- Rumanta, M. (2019). The potential of rhizophora mucronata and sonneratia caseolaris for phytoremediation of lead pollution in Muara Angke, North Jakarta, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(8).
- Sadiqi, S. S. J., Nam, W. H., Lim, K. J., & Hong, E. (2024). Investigating Nonpoint Source and Pollutant Reduction Effects under Future Climate Scenarios: A

- SWAT-Based Study in a Highland Agricultural Watershed in Korea. *Water*, 16(1), 179.
- Salminah, M., Alviya, I., Arifanti, V. B., & Maryani, R. (2014). Karakteristik Ekologi dan Sosial Ekonomi Lanskap Hutan pada DAS Kritis dan Tidak Kritis: Studi Kasus di DAS Baturusa dan DAS Cidanau. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 11(2), 119-136. doi:[10.20886/jpsek.2014.11.2.119-136](https://doi.org/10.20886/jpsek.2014.11.2.119-136).
- Samarasinghe, C. P., Jayasuriya, G., Gunaratne, T. A., Dixon, K. W., & Senanayaka, M. (2022). Seed biology and early seedling developmental traits of *Clidemia hirta*, an invasive species of Sri Lankan rainforests compared to two native species sharing the same habitat. *Taiwania*, 67(1), 73-82.
- Sanda, DT, Peday, HF, & Rumatora, A. (2019). Struktur dan komposisi Vegetasi Riparian pada Habitat Ikan Pelangi Arfak (*Melanotaenia Arfakensis*, Allen 1990) di Sungai Nimbai dan Aimasi Prafi Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 5(2), 207-223.
- Santhiawan, P., & Suwardike, P. (2019). Adaptasi padi sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap peningkatan kelebihan air sebagai dampak pemanasan global. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 130-144.
- Santi, D. M., Mulyaningsih, T., & Aryanti, E. (2019). Identifikasi Bambu di Sempadan Sungai Keremit Resort Joben Taman Nasional Gunung Rinjani Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 239-249.
- Saputro, I. A., Suseno, J. E., & Widodo, C. E. (2017). Rancang Bangun Sistem Pengaturan Kelembaban Tanah Secara Real Time Menggunakan Mikrokontroler dan Diakses di Web. *Youngster Physics Journal*, 6(1), 40-47.
- Saragih, D. M. C., Rahmadani, G. S., Parhusip, K. R., Nasution, P. N., & Tampubolon, Y. M. A. (2023). Keanekaragaman Tanaman Di Lingkungan Sekitar Berdasarkan Morfologi Dan Reproduksi. *Prosiding Seminar Nasional VII Biologi dan Pembelajarannya 2022*. 1-18.
- Sari, D. P., Sepriyaningsih, S., & Wardianti, Y. (2023). Eksplorasi Famili Dryopteridaceae di Kawasan Air Terjun Sungai Numan Kecamatan Padang Ulak Tanding. *BIOLOGICA SAMUDRA*, 5(2), 108-140.
- Satriadi, T., Hamidah, S., & Thamrin, G. A. R. (2022). *Buku Ajar Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Banjarbaru: Penerbit Banyubening Cipta Sejahtera.
- Satriawan, H., Fuady, Z., & Ernawita, E. (2021). The potential of *Nephrolepis biserrata* fern as ground cover vegetation in oil palm plantation. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(11).
- Savoy, P., Bernhardt, E., Kirk, L., Cohen, M. J., & Heffernan, J. B. (2021). A Seasonally Dynamic Model of Light At The Stream Surface. *Freshwater Science*, 40(2), 286-301. <https://doi.org/10.1086/714270>
- Selfia, F. & Vauzia. (2021). Analysis of Composition and Structure of Riparian

- Vegetation In The Batang Arau River Flow Region, Padang City, West Sumatera. *Jurnal Serambi Biologi*, 6(2), 47-64.
- Seprianto. 2021. Studi Kualitas Air Sungai Sesayap di Kecamatan Malinau Kota Kabupaten Malinau *Skripsi*. Tarakan : Universitas Borneo Tarakan Press.
- Setiarno, Hidayat, N., & Bambang, T. A. (2020). Komposisi Jenis dan Struktur Komunitas Serta Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Areal Cagar Alam Bukit Tangkiling: Composition, Structure and Plants Diversity in Nature Reserves of Bukit Tangkiling. *Hutan Tropika*, 15(2), 150-162.
- Setiarno, Yulianto, S., & Wittu, S. (2018). Struktur dan Komposisi Vegetasi Riparian Sungai Pager Kecamatan Rakumpit Kota Palangka Raya. *Agroenvi Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(1), 14-24.
- Setiawan, G. D. (2019). *Evaluasi Potensi Dieffenbachia seguine sebagai Penyerap Formaldehyde Asap Rokok dengan Analisis Indole-3-acetic acid, serta Aktivitas Antioksidan Enzim Katalase dan Askorbat Peroksidase* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- 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), 55–63.
- Shannon, C.E. & Weaver, W. (1964). *The mathematical theory of communication*. The University of Illinois Press, Urbana, 117pp.
- Shiba, M., Tate, T., & Fukuda, T. (2021). Rheophytic Adaptation of Eurya Japonica Thunb. (Ternstroemiaceae). *International Journal of Biology*, 13(2), 65.
- Sholikhati, I., Soeprbowati, T. R., & Jumari. (2020). Vegetasi Riparian Kawasan Sub-DAS Sungai Gajah Wong Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 401-410.
- Sianipar, M. B. (2021). *Efek Ekstrak Etanol Daun Senduduk Bulu (Clidemia hirta (L.) D. Don) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Mencit (Mus musculus L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Sidik, F., Kusuma, D.W., Kadarisman, H.P., dan Suhardjono. (2019). *Panduan Mangrove: Survei Ekologi dan Pemetaan*. Balai Riset dan Observasi Laut. Bali
- Silaen, S. (2021). Pengaruh transpirasi tumbuhan dan komponen didalamnya. *Agroprimatech*, 5(2), 14-20.
- Silalahi, M. (2020). Kajian Bioaktivitas Senduduk (*Melastoma malabathricum*) dan Pemanfaatannya. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(2), 98-107.
- Singh, L., Sridharan, S., Thul, S. T., Kokate, P., Kumar, P., Kumar, S., & Kumar, R. (2020). Eco-rejuvenation of degraded land by microbe assisted bamboo plantation. *Industrial Crops and Products*, 155, 112795.
- Singh, S., Dodiya, T. R., Singh, S., & Dodiya, R. (2021). Topical wound healing, antimicrobial and antioxidant potential of *Mimosa pudica* Linn root

extracted using n-hexane followed by methanol, fortified in ointment base. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Nanotechnology*.

- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo, P. (2018). Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di sungai ciliwung jakarta (comparison of diversity index and dominant index of phytoplankton at ciliwung river jakarta). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 75-79.
- Soeprbowati, T. R., Jumari, J., Saraswati, T. R., Suhry, H. C., & Gell, P. (2021). Land-use changes concerning the riparian vegetation in Galela Lake, North Maluku, Indonesia. *Ecological Engineering*, 170, 106368.
- Srivastava, N. K., & Tripathi, R. C. (2022). Erosion Management of Riparian Ecosystem in Coal Mining Area Through Selective Vegetation. In *Environmental Management in India: Waste to Wealth* (pp. 101-126). Cham: Springer International Publishing.
- Sufliarmi, S. (2022). *Pengaruh Perendaman Ekstrak Etanol Daun Senduduk Bulu (Clidemia Hirta) Untuk Pengobatan Infeksi Jamur Saprolegnia SP Pada Benih Ikan Gurami (Osphronemus Gouramy)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Sukmawati, J. G. 2019. *Keanekaragaman dan Distribusi Ekologis Ficus spp. Di Kalimantan*. Buletin Kebun Raya, 22(2), 10.
- Sumarni, S., & Oktavianus, O. (2022). Studi Jenis Pohon Riparian Pada Sungai Belitang Desa Ijuk Kabupaten Sekadau. *PIPER*, 18(1).
- Sun, H., Yu, W., Li, H., Hu, X., & Wang, X. (2024). Bioactive Components of Areca Nut: An Overview of Their Positive Impacts Targeting Different Organs. *Nutrients*, 16(5), 695.
- Suryadi, S. & Liswanto, D. (2022). *Pengelolaan Sempadan Sungai di Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia*. Jakarta: Sekretariat RSPO.
- Suryatini, L. (2018). Analisis Keragaman dan Komposisi Gulma pada Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 7(1): 77-89.
- Takaendengan, T., & Abbas, A. Y. (2021). Analisis Daya Serap Tanah dengan Metode Uji Perkolasi di Politeknik Negeri Manado. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 3(1), 34-48. <https://dx.doi.org/10.47600/jtst.v3i1.262>
- Tanasale, V. L., Makaruku, M. H., Goo, N., & Wattimena, A. Y. (2022). Potensi Gulma Sebagai Tanaman Obat Pada Areal Pertanaman Kelapa di Desa Hative Besar Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon. *SALOI: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 74-83.
- Tania, A. D., Suoth, E. J., Fatimawali, F., & Tallei, T. E. (2021). Identifikasi Komponen Senyawa Dalam Ekstrak N-Heksana Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Dengan Analisis Gc-MS. *PHARMACON*, 10(3), 975-984.
- Tatongjai, S., Kraichak, E., & Kermanee, P. (2021). Comparative anatomy and salt management of *Sonneratia caseolaris* (L.) Engl.(Lythraceae) grown in

saltwater and freshwater. *PeerJ*, 9, e10962.

- Thoyyibah, A., & Angio, M. H. (2023, October). Inventory and morphological characterization of *Ficus racemosa* collection of Purwodadi Botanical Garden and its potential use in the community. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 9, No. 1, pp. 91-96).
- Tjitrosoedirdjo, S. S., & Chikmawati, T. (2015). Sejarah Klasifikasi dan Perkembangan Taksonomi Tumbuhan. *Tersedia: http://repository. ut. ac. id/4359/1/BIOL4311-M1. pdf*.
- Urbanič, G., Politti, E., Rodríguez-González, P. M., Payne, R., Schook, D., Alves, M. H., Anđelković, A., Bruno, D., Chilikova-Lubomirova, M., Lonardo, S.D., Egozi, R., Garófano-Gómez, V., Marques, I.G., del Tanago, M.G., Gültekin, Y.S., Gumiero, B., Hellsten, S., Hinkov, G., Jakubínský, J., Janssen, P., Jansson, R., Kelly-Quinn, M., Kiss, T., Lorenz, S., Romero, R.M., Mihaljević, Z., Papastergiadou E., Urbanic, M.P., Penning, E., Riis, T., Šibík, J., Šibíková, M., Zlatanov, T., & Dufour, S. (2022). Riparian zones—from policy neglected to policy integrated. *Frontiers in environmental science*, 10(868527), 1-8. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.868527>
- Useful Tropical Plants Database. 2021. *Mimosa pudica*. <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Mimosa+pudica>. Diakses pada 09-09-2021.
- Utami, S., Murningsih, M., & Muhammad, F. (2020). Keanekaragaman dan dominansi jenis tumbuhan gulma pada perkebunan kopi di hutan wisata nglimut kendal jawa tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 411-416.
- Wahyuni, D. 2022. *Pemanfaatan Data Long Read Sequences untuk Analisis Genetik Lanjut pada Dipterocarpus littoralis dan Shorea javanica* (Doctoral dissertation, IPB University).
- Wahyuningsih, F., Arthana, I. W., & Saraswati, S. A. (2020). Struktur komunitas Echinodermata di area padang lamun pantai Samuh, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung. *Current Trends in Aquatic Science*, 3(2), 52-58.
- Wahyuningsih, W., Triyanti, M., & Sepriyaningsih, S. (2019). Inventarisasi tumbuhan paku (pteridophyta) di perkebunan PT Bina Sains Cemerlang Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), 29-35.
- Wang, J., Wang, H., Cao, Y., Bai, Z., & Qin, Q. (2016). Effects of Soil and Topographic Factors on Vegetation Restoration In Opencast Coal Mine Dumps Located In A Loess Area. *Sci Rep*, 6, 22058. <https://doi.org/10.1038/srep22058>
- Wardani, N. P. Z. K., Prasetyo, P. D., Wardhani, I. P., Putri, M. T. P., Shalihah, S., Nabilah, S., Nurhasanah, L., Veronica, J.M., Ramadhani, N.I., & Lubis, D. (2022). Pemanfaatan Sri Rejeki (*Dieffenbachia seguine*) sebagai Biopestisida Pembasmi Hama Kutu untuk Tanaman Hortikultura. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 4(2), 203-209.

- Warren, D. R., Collins, S. M., Purvis, E. M., Kaylor, M. J., & Bechtold, H. A. (2017). Spatial Variability In Light Yields Colimitation of Primary Production by Both Light and Nutrients In A Forested Stream Ecosystem. *Ecosystems*, 20, 198-210. <https://doi.org/10.1007/s10021-016-0024-9>
- Wijana, N., Mulyadiharja, S., & Riawan, I. M. O. (2020). Fisiognomi Vegetasi Hutan Desa Adat Tenganan Pegringsingan, Karangasem, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 7(1), 17-32.
- Wood, K. L., Kaushal, S. S., Vidon, P. G., Mayer, P. M., & Galella, J. G. (2022). Tree trade-offs in stream restoration: Impacts on riparian groundwater quality. *Urban ecosystems*, 25(3), 773-795.
- Wulandari C, Rahmawaty, Putra ETS, Isnurdiansyah, Rahayu S. (2023). *Agroforestri Damar Mata Kucing di Lampung dan Agroforestri Kemenyan di Sumatra Utara: Kearifan lokal yang Mendukung Keberlanjutan Penghidupan Masyarakat dan Lingkungan*. Seri Katalog Agroforestri Nusantara Volume 1. In. Budiadi, Manurung GES, eds. Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF)
- Xu, Q. F., Liang, C. F., Chen, J. H., Li, Y. C., Qin, H., & Fuhrmann, J. J. (2020). Rapid bamboo invasion (expansion) and its effects on biodiversity and soil processes+. *Global Ecology and Conservation*, 21, e00787.
- Yoshimura, M., & Kubota, T. (2022). Evaluation of Sunlight Penetration Through Riparian Forest and Its Effects on Stream Biota. *Global Ecology and Conservation*, 34, e02043. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02043>
- Yudiyanto, N. H., & Anisatu, Z. W. (2021). *Tumbuhan Obat Suku Lampung di Wilayah Taman Nasional Way Kambas*. Lampung: Agree Media Publishing.
- Yue, Ziqi and Fang, Qingqing and Zhang, Shanghong and Wu, Chuansen and Wang, Le. (2024). Quantifying the Stability of River Ecosystems Using Biodiversity Measures. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4891904>
- Zaharah, P., Noriko, N., & Pambudi, A. (2016). Analisis Vegetasi *Ficus racemosa* L. di Bantaran Sungai Ciliwung Wilayah Pangadegan Jakarta Selatan. *Bioma*, 12(2), 74-82.
- Zaimes, G. N., & Iakovoglou, V. (2020). Assessing riparian areas of Greece—An overview. *Sustainability*, 13(1), 309.
- Zaimes, G. N., Iakovoglou, V., Syropoulos, D., Kaltsas, D., & Avtzis, D. (2021). Assessment of Two Adjacent Mountainous Riparian Areas Along Nestos River Tributaries of Greece. *Forests*, 12(9), 1284. <https://doi.org/10.3390/f12091284>
- Zheng, Y., Zhang, G., Wu, Y., Xu, Y. J., & Dai, C. (2019). Dam effects on downstream riparian wetlands: the Nenjiang River, Northeast China. *Water*, 11(10), 2038.