

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, A. W. A., Sukmawaty, E., & Pratama, B. A. (2021). Analisis vegetasi pohon di Ekoregion Kalimantan, Kawasan Ecology Park Kebun Raya Bogor. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(3), 107–114. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i3.26236>
- Arini, D., Jayanthi, S., Aini, N., Anggrela, V., Purba, R. H., Hasibuan, W. A., Mawarina, A., & Anisa, M. N. (2023). *Inventarisasi jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) di Taman Hutan Kota Langsa*. Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Samudra.
- Aulia, L. N., Nugroho, Y., & Asysyifa. (2020). Pengaruh kelas lereng terhadap kerapatan individu dan produktasi biomassa tumbuhan bawah di KHDTK Mandiangin. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(1), 140–148. <https://doi.org/10.31629/jss.v3i1.1.140-148>
- Azizah, N. (2023). *Pengembangan buku petunjuk praktikum biologi menggunakan pendekatan saintifik berbasis inkuiri terbimbing untuk siswa kelas XI IPA semester genap di MAN 1 Banyuwangi tahun pelajaran 2022/2023*. Universitas Islam Negeri KH Achmad Siddiq Jember.
- Billa, A. M. S., Zukhoiri, S. F., Saufatikha, N. S., Nadifa, J. A., Akbar, B. F., & Irsadi, A. (2024). Analisis kecepatan pertumbuhan pohon potensial untuk restorasi lahan kritis Gunung Ungaran. *Life Science*, 13(1), [87]. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Boonman, C. C. F. et al. (2020). “On the importance of root traits in seedlings of tropical tree species.” <https://doi.org/10.1111/nph.16370>
- Cahyaningrum, D. C., Kasmiyati, S., & Glodia, C. (2023). Inventarisasi keanekaragaman vegetasi pohon yang dapat mengkonservasi air di kawasan sumber mata air Senjoyo. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains (JUSeS)*, 6(2), 75–84. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p75-84>
- Dina, L. F., Hasyim, M. A., & Prasetya, K. N. (2022). Keanekaragaman tumbuhan herba di zona pemanfaatan Kawasan Ranu Darungan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TNBTS) Kabupaten Lumajang Jawa Timur. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(1), 29–37. <https://doi.org/10.36873/borneo>
- Djufri. (2015). *Analisis vegetasi pada tegakan yang terinvasi Akasia (Acacia nilotica) di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Biotik 2015 (hlm. 201–207). Banda Aceh: Program Studi Pendidikan Biologi, FTK UIN Ar-Raniry. <https://doi.org/10.22373/pbio.v3i1.2680>
- Fajriah, R., Kamal, M., & Eriawati, E. (2018). Keanekaragaman lumut (Bryophytes) pada berbagai substrat di kawasan Sungai Pucok Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar*

- Nasional Biotik*, 460–467. Banda Aceh: UIN Ar-Raniry. ISBN: 978-602-60401-9-0.
- Fanindi, A., Sajimin, & Harmini. (2020). *Panduan karakterisasi rumput*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. ISBN 978-602-6473-17-2.
- Fathiya, N., & Puspa, V. R. (2024). Identifikasi lumut (Bryophyta) pada berbagai substrat di kawasan wisata Air Terjun Suhom, Aceh Besar. *Jurnal Biologi Edukasi*, 16(1), 6–13.
- Hidayat, M. (2017). Analisis vegetasi dan keanekaragaman tumbuhan di kawasan manifestasi geotermal Ie Suum Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 5(2), 114–124. ISSN: 2337-9812.
- Hikmah, I. (2022). *Pengembangan buku petunjuk praktikum biologi berbasis pendekatan ilmiah (scientific approach) untuk siswa kelas X IPA di SMA Nurul Islam Jember semester genap tahun pelajaran 2021/2022* (Skripsi, Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember).
- Irawati, Rustam, A., & Nurindah. (2023). Identifikasi tumbuhan lumut (Bryophyta) di Kawasan Hutan Topidi Kabupaten Gowa. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(1), Januari–April. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v3i1.29979>
- Izzati, K. A., Efendi, M. H., & Purwati, N. (2024). Analisis karakteristik morfologi famili Poaceae (Gramineae) di Kawasan Lembuak Kebon, Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat. *Bioindikator: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 1(1), 20–31. <https://doi.org/xx.xxxxx/bioind/2024/v1i1/4>
- Jannah, S. N., Khotimperwati, L., Utami, S., Artiningsih, A., & Sophianingrum, M. (2024). *Analisis vegetasi pohon di kawasan wisata Curug Gondoriyo, Kota Semarang, Jawa Tengah*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(4), 972–980. Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro. <https://doi.org/10.14710/jil.22.4.972-980>
- Junaedi, A., Aruan, J., Yosep, Penyang, Surasana, I. N., & Rizal, M. (2024). Komposisi jenis, serapan karbon dioksida dan produksi oksigen vegetasi berkayu di Hutan Kemasyarakatan Batu Bulan Kabupaten Gunung Mas Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 19(1), 19–26. <https://doi.org/10.36873/jht.v19i1.13188>
- Khairunnisa, A. (2024). *Analisis vegetasi pohon di kawasan wisata Air Terjun Pria Laot Sabang* (Skripsi, Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Syiah Kuala).
- Kusumo, A., Bambang, A. N., & Izzati, M. (2016). Struktur vegetasi kawasan hutan alam dan hutan terdegradasi di Taman Nasional Tesso Nilo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(1), 19–26. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. <https://doi.org/10.14710/jil.14.1.19-26>

- Maridi, Saputra, A., & Agustina, P. (2015). Analisis struktur vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *OEDUKASI*, 8(1), 28–42. <https://jurnal.uns.ac.id/oedukasi/article/view/xx>
- Maryantika, N., Jaelani, L. M., & Setiyoko, A. (2019). Analisa perubahan vegetasi ditinjau dari tingkat ketinggian dan kemiringan lahan menggunakan citra satelit Landsat dan SPOT 4 (Studi kasus Kabupaten Pasuruan). *Jurnal Geoid*, 7(1), 94–100.
- Mokodompit, R., Kandowangko, N. Y., & Hamidun, M. S. (2022). Keanekaragaman tumbuhan di Kampus Universitas Negeri Gorontalo, Kecamatan Tilong Kabila, Kabupaten Bone Bolango. *BIOSFER: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 7(1), 1–10. ISSN: 2549-0486.
- Nirmalasari, N., Sihab, M. A., Cheren, A., Dinillah, R., Suryanda, A., & Azrai, E. P. (2024). Pengukuran tinggi pohon menggunakan klinometer di Taman Margasatwa Ragunan bagian utara [Height measurement of trees using inclinometers in northern Ragunan Wildlife Park]. *Jurnal Edukasi dan Ekobiologi*, 24(1). <https://doi.org/10.35965/eco.v24i1.3894>.
- Novianti, M., Hutasuhut, M. A., & Idami, Z. (2024). Keanekaragaman dan kelimpahan jenis tumbuhan liana di Hutan Desa Bukum, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *BEST Journal (Biology Education, Science and Technology)*, 7(1), 120–126. ISSN: 2614-8064 (Print), 2654-4652.
- Novikawati, I., & Sancayaningsih, R. P. (2015). *Analisis vegetasi lantai dan transpirasi tiga growth-form dominan di sekitar mata air Wonosadi, Gunung Kidul, DIY* [Skripsi S1, Universitas Gadjah Mada].
- Nur, K. P. M., & Chairul. (2023). Analisis vegetasi tumbuhan bawah di kawasan Geopark Silokek Kabupaten Sijunjung. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 421–432. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7631>
- Putri Hartoyo, A. P., Wiyayanto, N., Olivita, E., Rahmah, H., & Nurlatifah, A. (2019). Keanekaragaman hayati vegetasi pada sistem agroforest di Desa Sungai Sekonyer, Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(2), 100–107. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.2.100-107>
- Putri, S. A., Arianto, W., & Oktoyoki, H. (2024). Struktur dan komposisi vegetasi hutan pegunungan bagian atas Taman Wisata Alam (TWA) Bukit Kaba. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 4(1), 22–30.
- Rahmawati, A., & Warsito. (2020). Perencanaan sistem lahan basah buatan dalam pengolahan limbah cair domestik menggunakan tanaman *Cyperus papyrus*. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 14(2), 164–168.
- Rahmi, M., Nurhidayati, S., & Samsuri, T. (2023). Pengaruh Bahan Ajar Berbasis Potensi Lokal terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Peduli

Lingkungan Siswa. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 685.
<https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7692>

- Rahmita, R., & Muzakkir. (2015). Stratifikasi vegetasi dan dinamika pohon berdasarkan komposisi vertikal dan horizontal di Pegunungan Sawang Ba'u, Kecamatan Sawang, Kabupaten Aceh Selatan. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2015* (hlm. 142–150). Banda Aceh: Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry. ISBN: 978-602-18962-5-9.
- Rasiska, S., Sudarjat, S., Asdak, C., Parikesit, & Gunawan, B. (2023). Keanekaragaman tumbuhan bawah dan implikasinya terhadap serangga di kawasan budi daya tanaman di Kawah Kamojang, Kecamatan Ibum, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 34(2), 293–305.
<https://doi.org/10.24198/agrikultura.v34i2.53881>
- Rozak, A. H., Astutik, S., Mutaqien, Z., Sulistyawati, E., & Widyatmoko, D. (2020). Efektivitas penggunaan tiga indeks keanekaragaman pohon dalam analisis komunitas hutan: Studi kasus di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam (JPHKA)*, 17(1), 35–47. <https://doi.org/10.20886/jphka.2020.17.1.35-47>
- Saleh, A. R., Sudewi, S., Arfan, A., & Sayani, S. (2023). Keragaman jenis dan potensi tumbuhan liar di kawasan bekas likuifaksi Desa Jono Oge, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *BIOFARM: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 1–10.
- Salsabilla, N. L., Mahrudin, & Rezeki, A. (2023). Validitas booklet keanekaragaman jenis semak di kawasan mangrove Desa Pagatan Besar. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 2(2), Maret.
<https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jp1>
- Sancyaningsih, R. P., & Mosyaftiani, A. (2015). *Kontribusi Vegetasi Lantai pada Infiltrasi Air di Area Sekitar Mata air Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam.. KnE Life Sciences*, 2(1), 234.
<https://doi.org/10.18502/cls.v2i1.148>
- Setiarno, Nisfiatul Hidayat, B. T. A., & Luthfi, M. (2020). *Komposisi jenis dan struktur komunitas serta keanekaragaman jenis vegetasi di areal cagar alam Bukit Tangkiling. Jurnal Hutan Tropika*, 15(2) 150-160.
- Setyaningsih, E., Sunandar, A., & Setiadi, A. E. (2023) “Pengembangan Media Booklet Berbasis Potensi Lokal Kalimantan Barat pada Materi Keanekaragaman Hayati pada Siswa Kelas X di SMA Muhammadiyah 1 Pontianak”.
- Sihaloho, S. H., & Pariyanto. (2022). *Keanekaragaman tumbuhan perdu di Taman Hutan Raya Rajolelo Kabupaten Bengkulu Tengah. Kependidikan*, 1, 30 April, 31–39. ISSN: 1411-9579.

- Siswiyanti, E. (2023). *Pengembangan buku panduan praktikum keanekaragaman hayati berbasis jelajah alam sekitar (JAS) untuk siswa kelas X SMA*. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Metro.
- Subagiyo, L., Herliani, H., Sudarman, S., & Haryanto, Z. (2019). *Literasi hutan tropis lembab dan lingkungannya* [Buku]. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Sunarti. (2018). *Pengembangan buku petunjuk praktikum berbasis inkuiri dilengkapi word square berintegrasi sains dan Islam pada materi keanekaragaman hayati di MA Islamiyah Attanwir* (Skripsi tidak diterbitkan). Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Suryana, Iskandar, J., Parikesit, Partasasmita, R., & Irawan, B. (2018). Struktur vegetasi kawasan hutan pada zona ketinggian berbeda di kawasan Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 130–135. <https://doi.org/10.14710/jgi.16.2.130-135>
- Wardila, S., Syafira, S., Raihan, Z., Razma, E. N., & Amin, N. (2022). Struktur komunitas tumbuhan herba di kebun kopi di Desa Toweren Antara Kabupaten Aceh Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 10(2), 38–45. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/index>
- Yuanita, & Yuniarita, F. (2021). *Pengembangan petunjuk praktikum IPA berbasis keterampilan proses untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis siswa sekolah dasar*. *Profesi Pendidikan Dasar*, 5(2).