

DAFTAR PUSTAKA

- Adlini, M. N., et al. (2021). Pengaruh Bioaktivator Selulolitik Untuk Mempercepat Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(2), 1–7.
- Afifah, H. N. (2018). Identifikasi Tumbuhan Paku Di Kawasan Hutan Gunung Butak Sebagai Sumber Belajar Biologi. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Agatha, S., et al. (2019). Panduan Lapangan Paku-Pakuan (Pteridofita) Di Taman Margasatwa Ragunan. Jakarta: Laboratorium Biologi FMIPA Universitas Negeri Jakarta
- Alamsyah, M., & Pamungkas, S. J. (2020). The Diversity Of Pteridophyta At Mountain Telomoyo As Biology Learning Resources. *Indonesia Journal Of Biology Education*, 3(2), 18–27.
- Anas, A. (2016). Karakterisasi Spora Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Dari Hutan Lumut Suaka Margasatwa “Dataran Tinggi Yang” Pegunungan Argopuro. *Journal Of Chemical Information And Modeling*.
- Andries, A. E., Koneri, R., & Maabuat, P. V. (2022). Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Ruang Terbuka Hijau Kampus Universitas Sam Ratulangi Manado, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, 12(2), 140. <https://doi.org/10.35799/Jbl.V12i2.42343>
- Ariani, Nurgayah, W., & Afu, L. O. A. (2017). Komposisi Dan Distribusi Makroalga Berdasarkan Tipe Substrat Di Perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. *Sapa Laut*, 2(1), 25–30.
- Arifin, M. I. (2024). Hubungan Diversitas Tumbuhan Paku Dengan Ketinggian Di Kawasan Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya Sebagai Suplemen Bahan Ajar. *Skripsi*.
- Ariman, D. (2020). *Pengembangan Suplemen Bahan Ajar Biokonservasi Berbasis Berita Untuk Pemahaman Kesadaran Lingkungan Siswa Sekolah Dasar Pulau Morotai*.
- Arini, Diah I. D., & Kinho, J. (2012). Keragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Cagar Alam Gunung Ambang Sulawesi Utara. *Prosiding*, 2, 17–40.
- Ariska, S. (2022). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Brayeun Sebagai Referensi Tambahan Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah. *Skripsi*.
- Astuti, F. K., Murningsih, M., & Jumari, J. (2017). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Jalur Pendakian Selo Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 25. <https://doi.org/10.14710/Bioma.20.1.25-30>
- Atho, M. A., et al. (2020). The Diversity Of Fern Species (Pteridophyta) And Their Potential Use Studies In The Ulolanang Kecubung Nature Reserve. *Bioeduscience: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 4(1), 73–81. <https://doi.org/10.29405/J.Bes/4173-814991>
- Bbksda. (2016). Informasi Kawasan Konservasi Lingkup Jabar. *Bksda*, 92–94.
- Betty, J., Linda, R., & Lovadi, I. (2015). Inventarisasi Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) Terrestrial Di Hutan Dusun Tauk Kecamatan Air Besar

- Kabupaten Landak. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 94–102. J Betty, R Linda, I Lovadi - Protobiont, 2015 - Jurnal.Untan.Ac.Id
- Ceri, B., Lovadi, I., & Linda, R. (2014). Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) Di Mangrove Muara Sungai Peniti Kecamatan Segedong Kabupaten Pontianak. *Protobiont*, 3(2), 240–246.
- Citrawathi, D. M., & Et. Al. (2013). Analisis Kebutuhan Dalam Pengembangan Buklet Edukatif Tematik (Bet) Untuk Pendidikan Kesehatan Di Sd. *Jurnal Pendidikan Dan Pengajaran*, 42(3 Okt), 187–195.
- Darajati, W., Pratiwi, S., Herwinda, E., Radiansyah, A. D., Nalang, V. S., Nooryanto, B., Rahajoe, J. S., Ubaidillah, R., Maryanto, I., Kurniawan, R., Prasetyo, T. A., Rahim, A., Jefferson, J., & Hakim, F. (2016). *Indonesia Biodiversity Startegy And Action Plan (Ibsap) 2015-2020*.
- Devy, A. C. (2014). *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Tumbuhan Paku Di Kawasan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Dago Pakar Bandung*. Universitas Pasundan Bandung.
- Dewi, N. Apriyani, & Ayatusa'adah. (2017). Inventarisasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Kampus Iain Palangka Raya Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Materi Klasifikasi Tumbuhan. *Jurnal Pendidikan Sains & Matematika*, 5(2), 50–61.
- Dini Marini. (2020). Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Paku Epifit Di Hutan Cagar Alam (Ca) Situ Patenggang. *Skripsi*, 20192.
- Faiz, K. (2018). *Inventarisasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Gunung Ungaran Dusun Promasan Desa Ngesrep Balong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Sebagai Sumber Belajar Biologi*.
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., Soedjito, H., Pascasarjana, S., Bogor, I. P., Lingkar, J., Ipb, K., & Dramaga, K. I. P. B. (2011). Analisis Komposisi Dan Struktur Vegetasi Terhadap Upaya Restorasi Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Journal Of Natural Resources And Environmental Management*, 1(2), 93–93.
- Handayani, T., & Sugiarti, P. (2012). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku Di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Sebagai Sumber Belajar Biologi Sma Kelas X Materi Keanekaragaman Hayati. *Seminar Nasional Kedua Pendidikan Berkemajuan Dan Menggembirakan*, 683–692.
- Haryono, H. (2017). Fauna Ikan Air Tawar Di Perairan Kawasan Gunung Sawal, Jawa Barat, Indonesia. *Berita Biologi*, 16(2).
- Hendrian, A., Hendrayana, Y., Supartono, T., Kuningan, K., Barat, J., & Gunung, S. M. (2019). *Aktivitas Harian Kukang Jawa (Nycticebus Javanica) Pasca Habitiasi Di Suaka Margasatwa Gunung Sawal Ciamis*. 37–44.
- Heryanto. (2017). Keragaman Keong Darat Di Hutan Suksesi Di Gunung Galunggung Dan Hutan Tua Di Gunung Sawal , Jawa Barat The Land Snail Diversity In Succession Forest Of Mount Galunggung And Stable Forest Of Mount Sawal , West Java. *Zoo Indonesia*, 26(2), 59–69.
- Hutasuhut, M. A., & Febriani, H. (2019). Keanekaragaman Paku-Pakuan Terrestrial Di Kawasan Taman Wisata Alam Sicike-Cike. *Jurnal Biolokus*, 2(1), 146–157. <https://doi.org/10.30821/biolokus.v2i1.441>
- Imaniar, R., Pujiastuti, P., & Murdiyah, S. (2017). Identifikasi Keanekaragaman

- Tumbuhan Paku Di Kawasan Air Terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang Sertapemanfaatannya Sebagai Booklet. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(3), 337–345.
- Insafitri. (2010). Keanekaragaman, Keseragaman, Dan Dominansi Bivalvia Di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan. Universitas Trunojoyo*, 3(1), 54–59.
- Jannah, M., Prihanta, W., & Susetyorini, E. (2015). Identifikasi Pteridophyta Di Piket Nol Pronojiwo Lumajang Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(1), 89–98.
- Katili, Abubakar Sidik. (2013). Deskripsi Pola Penyebaran Dan Faktor Bioekologis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Cagar Alam Gunung Ambang Sub Kawasan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Jurnal Sainstek*, 07 No 02(75), 23–26.
- Khamalia, I., Herawatiningsih, R., & Ardian, H. (2018). Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan Di Kawasan Iuphkh-Hti Pt. Bhatara Alam Lestari Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(3), 510–518.
- Khasanah, Y. I. (2019). Analisis Vegetasi Tumbuhan Paku Di Kawasan Jeget Ayu Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah Sebagai Referendi Praktikum Matakuliah Botani Tumbuhan Rendah. *Skripsi*.
- Kinho, J. (2009). Mengenal Beberapa Jenis Tumbuhan Paku Di Kawasan Hutan Payahe Taman Nasional Aketajawe Lolobata Maluku Utara. *Balai Penelitian Kehutanan Manado. Manado*, 1–47.
- Kurniawati, E., Wisanti, & Rachmadiarti, F. (2016). Keanekaragaman Pteridophyta Di Kawasan Hutan Wisata Air Terjun Girimanik Kabupaten Wonogiri. *Lentera Bio*, 5(1), 74–78.
- Kurniawati, K. D. T., & Budiwati. (2020). *Tumbuhan Paku Jalur Sungai Desa Wisata Pulesari*. Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Lindasari, W. F., Linda, R., & Lovadi, I. (2015). Jenis-Jenis Paku Epifit Di Hutan Desa Beginjan Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau. *Protobiont*, 4(3), 65–73.
- Lu'lua, R. (2016). *Penyusunan Buku Nonteks Mengenal Bencana Tanah Longsor Di Jawa Tengah Sebagai Bahan Ajar Suplemen Materi Pelajaran Geografi Sma*. <https://lib.unnes.ac.id/27381/>
- Maalalu, J. L., & Rumahlatu, D. (2019). Struktur Komunitas Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Hutan Kusu-Kusu Kecamatan Nusaniwe Dan Soya Kecamatan Sirimau Kota Ambon Sebagai Sumbangan Ilmiah Bagi Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 5(1), 29–36.
- Mantang, W., Mantiri, F. R., & Kolondam, B. J. (2018). Identifikasi Tumbuhan Paku Air (*Azolla* Sp.) Secara Morfologi Dan Molekuler Dengan Menggunakan Gen *Rbcl*. *Jurnal Bioslogos*, 8(2), 38–44. W Mantang, Fr Mantiri, Bj Kolondam - Bioslogos, 2018 - Ejournal.Unsrat.Ac.Id
- Maslaha, V. (2020). *Identifikasi Jenis Gulma Pada Lahan Perkebunan Kopi (Coffea) Dan Pinang (Areca Catechu) Bram Itam Kuala Tungkal*.
- Maulidia, A., Sedayu, A., Panca Sakti, D., Dwi Puspita, E., Kusumaningtiyas, F., Hendi Ristanto, R., & Rahmah, S. (2019). Keanekaragaman Tanaman Paku

- (Pteridophyta) Di Jalur Ciwalen Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat. *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 4(1). <https://doi.org/10.23969/Biosfer.V4i1.660>
- Morajkar, S., Sajeev, S., & Hegde, S. (2015). *Ferns: A Thriving Group Of Urban Dwellers*. 35(2), 13–21.
- Naisumu, Y. G. (2018). Komposisi Dan Keanekaragaman Jenis Pohon Di Hutan Lindung Lapeom Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 1(1), 4–7. <https://doi.org/10.32938/Slk.V1i1.406>
- Nurjanah, Azka, A., & Abdullah, A. (2012). Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Semanggi Air. *J. Inovasi Dan Kewirausahaan*, 1(3), 152–158. <https://journal.uin.ac.id/Ajie/Article/View/2833>
- Patel, S. K., Kachhiyapatel, R. N., Singh, A. P., & Rajput, K. S. (2015). Status Of Isoetes Coromandeliana L.F. And Equisetum Debile Roxb. Ex Voucher In Gujarat State, Western India. *Notulae Scientia Biologicae*, 7(4), 441–443. <https://doi.org/10.15835/Nsb.7.4.9696>
- Pradipta, A. R., Hariani, S. A., & Novenda, I. L. (2023). Identifikasi Tumbuhan Paku Berdasarkan Letak Dan Posisi Sorus Dengan Ketinggian Berbeda Di Kabupaten Bondowoso. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 18–28. <https://doi.org/10.24815/Jbe.V15i1.30490>
- Pradipta, A., Saputri, R., Ami, S. D., & Walid, A. (2020). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Desa Padang Pelasan Kabupaten Seluma. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 3(1), 13–19.
- Pramudita, I., Triyanti, M., & Wardianti, Y. (2021). Keanekaragaman Tumbuhan Paku Di Bukit Botak Kabupaten Musi Rawas Sumatera Selatan. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 4(1), 19–25.
- Rahmatih, A. N., Yuniastuti, A., & Susanti, R. (2017). Pengembangan Booklet Berdasarkan Kajian Potensi Dan Masalah Lokal Sebagai Suplemen Bahan Ajar Smk Pertanian. *Journal Of Innovative Science Education*, 6(2), 162–169.
- Rahmi, A. (2018). Jenis-Jenis Tumbuhan Paku Yang Terdapat Di Kawasan Air Terjun Timbulun Pisang Kenagarian Koto Anau Kecamatan Lembang Jaya Kabupaten Solok. *Skripsi*, 1(1), 1–8.
- Ramadani, R., Navia, Z. I., & Persada, A. Y. (2021). Inventarisasi Jenis Paku Terrestrial (Pteridophyta) Di Kawasan Wisata Air Terjun Tujuh Tingkat Desa Selamat Kecamatan Tenggelun Kabupaten Aceh Tamiang, Aceh. *Al-Hayat: Journal Of Biology And Applied Biology*, 4(2), 143–158.
- Relita, I. (2017). Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku Di Kawasan Air Terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo Kabupaten Lumajang Tahun 2017 Serta Pemanfaatannya Sebagai Booklet. *Skripsi*, 1–99.
- Rijali, A. (2018). Analisis Data Kualitatif [Qualitative Data Analysis]. *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah*, 17(33), 81.
- Rizkiani, S. (2019). Identifikasi Tumbuhan Paku Sejati (Filicinae) Terrestrial Di Gunung Pesagi Kabupaten Lampung Barat. *Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*.
- Rokhim, M. N. (2021). Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Terung (Solanum Melongena L.) Di Area Persawahan Desa Bakung, Udanawu, Blitar Sebagai Bahan Ajar Biologi Berupa Booklet. *Institusi Agama Islam Negeri*

Tulungagung.

- Roziaty, E., Agustina, P., & Nurfitrianti, R. (2016). Pterydophyta Epifit Kawasan Wisata Air Terjun Jumog Ngargoyoso Karanganyar Jawa Tengah. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(2), 76. <https://doi.org/10.20961/Bioedukasi-Uns.V9i2.8586>
- Ruggiero, M. A., et al. (2015). *Klasifikasi Tingkat Yang Lebih Tinggi Dari Semua Organisme Hidup Abstrak*. April.
- Salamah, Z., Sasongko, H., & Hidayati, A. Z. (2020). Inventory Of Fern (Pteridophyta) At Cerme Cave Bantul District. *Bioscience*, 4(1), 97–108.
- Saleh S. (2016). Penerbit Pustaka Ramadhan, Bandung. *Analisis Data Kualitatif*, 180. <https://core.ac.uk/download/pdf/228075212.pdf>
- Sari, H., & Bayu, H. M. (2019). Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Hutan Desa Banua Rantau Kecamatan Batang Alai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 5(3), 107–114.
- Setyawan, A. D. (2011). Review: Recent Status Of Selaginella (Selaginellaceae) Research In Nusantara. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 12(2), 112–124. <https://doi.org/10.13057/Biodiv/D120209>
- Sharma, O. P. (2012). *Series On Diversity Of Microbes And Cryptogams: Pteridophyta*. <https://b-ok.asia/book/5483122/0302ff>
- Shidiq, U., & Choiri, M. (2019). Metode Penelitian Kualitatif Di Bidang Pendidikan. In *Journal Of Chemical Information And Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Sofiyanti, N., Marpaung, A. A., Suriatno, R., & Pranata, S. (2020). Jenis-Jenis Tumbuhan Paku Di Pulau Rangsang, Kepulauan Meranti, Riau Dan Karakteristik Morfologi-Palinologi. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 102.
- Souhaly, Y., Matdoan, M. N., & Salmanu, S. I. A. (2019). Analisis Kandungan Vitamin A Pada Daun Paku-Paku (Diplazium Escelentum (Retz.)Sw.) Berdasarkan Proses Pemasakan. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 4(2), 63–69.
- Sudjana, B. (2014). Penggunaan Azolla Untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(2), 72–81.
- Sugiarti, A. (2017). Identifikasi Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) Di Kawasan Cagar Alam Pagerwunung Darupono Kabupaten Kendal Sebagai Media Pembelajaran Sistematis Tumbuhan Berupa Herbarium (Skripsi). *Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.*, 1–81.
- Sulastris, S., Wiharti, T., & Nugroho, A. A. (2019). Keanekaragaman Tumbuhan Paku Di Kawasan Wisata Alam Candi Muncar Wonogiri Sebagai Bahan Penyusunan Modul Pembelajaran. *Journal Of Biology Learning*, 1(1), 25–35. <https://doi.org/10.32585/V1i1.248>
- Sulistiyawati, A. (2019). Pengembangan Katalog Tumbuhan Berbunga (Angiospermae) Sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Pada Materi Plantae. *Skripsi*.
- Suraida, Susanti, T., & Amriyanto, R. (2013). Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Taman Hutan Kenali Kota Jambi. *Prosiding Semirata 2013*, 1(1), 387–392.
- Surfiana, Samsul, K., & Muslich, H. (2018). Keanekaragaman Tumbuhan Paku

- (Pteridophyta) Berdasarkan Ketinggian Di Kawasan Ekosistem Danau Aneuk Laot Kota Subang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 452–459.
- Sutrisna, T., Umar, M. R., Suhadiyah, S., & Santosa, S. (2018). Keanekaragaman Dan Komposisi Vegetasi Pohon Pada Kawasan Air Terjun Takapala Dan Lanna Di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 3(1), 12–18. <https://doi.org/10.20956/Bioma.V3i1.4258>
- Syafrudin, Y., Haryani, Tri Saptari, & Wiedarti, S. (2016). *Keanekaragaman Dan Potensi Paku (Pteridophyta) Di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Cianjur (Tnggp)*. 16(2), 24–31.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tse, A. D. P., Suprojo, A., & Adiwidjaja, I. (2017). Peran Kader Posyandu Terhadap Pembangunan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Tribhuwana Tungadewi*, 6(1), 60–62.
- Ulfa, S. W. Et Al. (2023). Identifikasi Tumbuhan Paku (Pterydophyta) Yang Dimanfaatkan Sebagai Tumbuhan Obat Di Daerah Sumatera Utara. *Journal Of Social Science Research*, 3, 2290–2304.
- Utami, I., Dan Putra I., L., I. (2020). *Ekologi Kuantitatif Metode Sampling Dan Analisis Data Lapangan* (Issue October 2020).
- Viera Valencia, L. F., & Garcia Giraldo, D. (2020). Ekologi Kuantitatif; Metode Sampling Dan Analisis Data Lapangan. In *K-Media* (Issue July).
- Widodo, W. (2012). Avian Study As Environment Indicators In The Mountain. *Pusat Penelitian Biologi Lipi*.
- Yuni, K., Yunita, W., & Febrianti, Y. (2021). Data Baru Dari Marga Selaginella. *Bioedusains: Jural Pendidikan Dan Sains*, 4 Nomor 2(1).
- Yusuf, M. A. M. (2009). Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Cagar Alam Gebugan Kabupaten Semarang. *Skripsi*, 1–70.
- Zhou, X. M., et al. (2016). A Large-Scale Phylogeny Of The Lycophyte Genus Selaginella (Selaginellaceae: Lycopodiopsida) Based On Plastid And Nuclear Loci. *Cladistics*, 32(4), 360–389. <https://doi.org/10.1111/Cla.12136>