

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha SM, Safitri KA, Pulungan A, Maskana, Sedayu A. 2019. Panduan Lapangan: Paku Pakuan (Pteridophyta) Taman Margasatwa Ragunan. Jakarta (ID): Laboratorium Biologi Universitas Negeri Jakarta.
- Arini, D., Jayanthi, S., Aini, N., Anggrela, V., Purba, R. H., Hasibuan, W. A., & Anisa, M. N. (2025). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Taman Hutan Kota Langsa. *Jurnal Biosense*, 8(1), 1-15.
- Anggita, F., Saniah, N.A.C., Ummah., Fauziah., Anisatu, Z., & Wakhidah. (2025). Studi pendahuluan keanekaragaman paku di hutan kota Linara, metro-Lampung. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Apriyanti, N., Santri, J.D., & Madang, K. (2017). Identifikasi tumbuhan paku (Pteridophyta) dan kekerabatannya di kawasan Wisata air terjun Curup Tenang Bedegung Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim. *Pembelajaran Biologi*, 2(5), 113-125.
- Aros-Mualin, D., Noben, S., Karger, D. N., et al. (2021). *Functional Diversity in Ferns Is Driven by Species Richness Rather Than by Environmental Constraints*. *Frontiers in Plant Science*, 11, 615723.
- Ahmad, A. (2020). Identifikasi dan Klasifikasi Tumbuhan
- Chen, D. K., Zhou, X. M., Rothfels, C. J., Shepherd, L. D., Knapp, R., Zhang, L. & Zhang, L. B. (2022). A global phylogeny of Lycopodiaceae (Lycopodiales; lycophytes) with the description of a new genus, *Brownseya*, from Oceania. *Taxon*, 71(1), 25-51.

- 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. <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v3i2.6826>.
- Chau, N. L., & Chu, L. M. (2018). Fern cover and the importance of plant traits in reducing erosion on steep soil slopes. *Catena*, 151, 98106.
- Deyan, M. (2019). Keanekaragaman tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di kawasan air terjun Malaka Desa Lam Ara Tunong Kabupaten Aceh. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Della, A. P., & Falkenberg, D. B. (2019). *Pteridophytes as ecological indicators: an overview*. *Hoehnea*, 46(1), e522018. <https://doi.org/10.1590/2236-890652/2018>
- Fahruni, (2018). Potensi Tumbuhan Kelakai (*Stenochlaena Palustris* (Burm.F.) Bedd.). Asal Kalimantan Tengah Sebagai Afrodisiaka, vol. 3, no. 2.
- Hartini S. (2020). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Di Kawasan Hutan Tumbang Manggu, Kecamatan Sanaman Mantikei, Kabupaten Katingan, Kalimantan Tengah. *Ekologia*, 20(1).
- Hasanuddin, H., Andayani, D., Nurmaliah, C., & Wardiah, W. (2015). Jenis *Pteridophyta* yang terdapat di Kawasan Wisata Brayeun Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Jeumpa*, 9(1), 705-711.

- Hanas, D. F., Bria, E. J., & Tnunay, I. M. Y. (2019) The Inventaritation of Fern in Oelmuke, Tasinifu Village, Mutis Sub-district, North CENTER Timor District, East Nusa Tenggara Province. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 2(2), 30-32.
- Hasnunidah, N. (2019). *Botani Tumbuhan Rendah*. Lampung University. Graha Ilmu
- Febriyani, H., Hutasuhut, M. A., & Handayani, N. L. (2022). Keanekaragaman Tumbuhan Paku Di Taman Nasional Batang Gadis Resort 7 Sopotinjak Sumatera Utara. *Jurnal Sains, Informasi dan Teknologi*, 1 (1), 7-12.
- Irma, W., Herlina, N. 2013. Keanekaragaman Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Di Desa Gading Sari Kec. Kapung Kab. Kampar Provinsi Riau. *jurnal Photon* 4 (1) : 65-70.
- Khusna, K. (2024). inventarisasi dan hubungan kekerabatan tumbuhan paku berdasarkan karakter morfologi dan palinologi di hutan petung kriyono pekalongan (Doctoral dissertation, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta).
- Khasanah, H. N., Purwanto, A., & Nugroho, A. A. (2023). Identification of Ferns (*Pteridophyta*) in the Indrokilo Botanical Garden, Boyolali Regency, as a Resource for High School Biology Learning on Biodiversity. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 194-200.
- Karim, W. A., Nurlia, N., Ndolan, Y., & Samaduri, A. (2022). Inventarisasi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Di hutan Batu Tikar Kecamatan Luwuk Kabupaten Banggai. *Jurnal Biologi Babasal*.
- Knapp, R.(2011). *Ferns and Fern Allies of Taiwan*.

- Khan S. A., & Islam M. S. (2018). A Preliminary Study of the *Pteridophytes*, Gymnosperms, and Monocotyledons in the Chapainawabganj District's Flora of Bangladesh
- Laely, S. N., Widyastuti, A., & Widodo, P. (2020). Keanekaragaman tumbuhan paku terrestrial di cagar alam pemalang Jawa Tengah. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 116-122.
- Luckita, S., Wardianti, Y., Triyanti, M., Program, A., Pendidikan, S., Studi, P., Biologi, P., Studi, P., & Biologi, P. (2021). Quagga : Jurnal Pendidikan dan Biologi Inventarisasi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Air Terjun Satan Muara Beliti Baru Kabupaten Musi Rawas Quagga : Jurnal Pendidikan dan Biologi. 13, 1–7. <https://doi.org/10.25134/quagga.v13i2.3720>.Received
- Leki, P. T., Makaborang, Y., & Ndjoeroemana, Y. (2022). Keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) di daerah aliran sungai Pepuwatu Desa Prai Paha Kabupaten Sumba Timur sebagai sumber belajar biologi. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 13(1), 42-58.
- Lestari, W. S., & Nindira, Z. (2021). Inventarisasi dan identifikasi ulang koleksi tumbuhan paku Kebun Raya Bali I: Suku Pteridaceae. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 10(2), 169-180.
- Liu, H., Zhang, Q., Yang, X., et al. (2020). *Taxonomic, Phylogenetic, and Functional Diversity of Ferns at Three Differently Disturbed Sites in Longnan County, China*. *Diversity*, 12(4), 135.

- Lestari, I., Murningsih, & Utami, S. (2019). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku Epifit di Hutan Petungkriyono Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. *NICHE Journal of Tropical Biology*.
- Majid, A., Ajizah, A., & Amintarti, S. (2022). Keragaman tumbuhan paku (pteridophyta) di taman biodiversitas hutan hujan tropis mandiingin. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 7(2), 102-12
- Meliasa, M., Wahid, M., Sari, A. P., Tahar, M., & Muis, N. (2025). Keanekaragaman dan Sebaran Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Desa Siraun, Kecamatan Kalumpang, Kabupaten Mamuju. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(2), 939-949.
- Miftakhul J. (2016). Identifikasi Pteridophyta di Piket Nol Pronojiwo Lumajang Sebagai Sumber Belajar Biologi, vol. 1, no. 1, (2012): hal. 92
- Muhaziroh, S. H. (2020). Pengembangan katalog tumbuhan *Pteridophyta* di kawasan Kebun Raya Purwodadi sebagai sumber belajar sistematika tumbuhan. Skripsi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, UIN Walisongo Semarang.
- Majid, A., Ajizah, A., & Amintarti, S. (2022). Keragaman tumbuhan paku (pteridophyta) di taman biodiversitas hutan hujan tropis mandiingin. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 7(2), 102-12.
- Mahsa, L. K., & Wisanti. (2025). *Species Diversity of Pteridophytes in Watu Lumpang Waterfall, Grand Forest Park Raden Soerjo, East Java*. *LenteraBio*, 15(2), 152–160.

- Mulyono, R. M., Achmad, C. R., & Haq, M. N. I. (2023). *Pteridophytes Diversity and Distribution Along the Elevational Gradient of Mount Penanggungan's Hiking Trail, East Java, Indonesia*. Biodjati, 8(2).
- Nayar B.K., Bajpai N. & Raza F. (2020). Morphological studies on some species of *Blechnum*, *Doodia*, *Woodwardia* and *Stenochlaena palustris*: I. The gametophytes and the juvenile sporophytes. *Botanical Journal of the Linnean Society* 59 (380):405–423
- Nasution, J., Khardinata, H.E., Nasution, J. 2018. Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus 1 Universitas Medan Area. *Jurnal Klorofil* 1 (2): 105-110.
- Novianti yusmar. Blogspot.com, diakses tanggal 17 desember 2017.
- Nugroho, R. A., & Roziaty, E. (2020, November). Inventarisasi Tumbuhan Paku Terrestrial (*Pteridophyta*) Di Kawasan Hutan Girimanik Kecamatan Slogohimo Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 165-168). Vol. 5. No. 1. 2018.
- Odum, E. P., & Barrett, G. W. (2017). *Fundamentals of Ecology* (5th Edition). Belmont: Cengage Learning
- Puspita, B. F., & Wisanti. (2023). *Ferns Species Diversity in the Sekar Pudak Sari Waterfall Tourism Area, Wonosalam District, Jombang Regency, East Java, Indonesia*. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*.

- Rahman, S. M. (2024). Inventarisasi keanekaragaman spermatophyta untuk penyusunan sumber belajar ensiklopedia di kota budaya uluan nughik kabupaten tulang bawang barat (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Metro).
- Ruma, M. T. L., Danong, M. T., & Alendo, I. P. (2022). Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes Kecamatan Amasari Kabupaten Kupang. *Indigenous Biologi Jurnal Pendidikan Dan Sains Biologi*, 5(1), 33-48.
- Ridhwan, M., Mulyah, E., Hapsari, A. K., Dan Welani, D. (2022). Study Of Existence And Biodiversity Of Ferns (*Pteridophyta*) In The Situ Gintung Area, South Tangerang City.
- Rafael, A., Daud, Y., & Hungu, O. (2023). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Paku di Hutan Watumbolo, Kabupaten Sumba Barat Daya. *Indonesian Journal of Agricultural Sciences/Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3).
- Ramadhani, L. A., Haribowo, D. R., Khairiah, A., Wulandari, A., Hindrayani, W., Aminudin, I., ... & Vahlevi, R. R. (2023). Keanekaragaman dan Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Paku di Kawasan Tapos, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 25(2), 113-131.
- Rachman, N. M., Rahmah, S., Amalia, A., Indriyani, S., & Norfajrina, N. (2025). Karakteristik Morfologi Jenis Tumbuhan Paku. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 5(1), 29-43.
- Sari, A. P. U. (2024). Inventarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Kawasan Waduk Jatibarang Semarang. *BIO-SAINS| Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(2), 41-55.

- Sastrapradja, S 2018, *Tumbuhan Obat Indonesia (Jilid 2)*. Penerbit Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Setyowati, E., Fauziah, A., & Purwanto, N. (2020). Pengembangan ensiklopedia tumbuhan paku sebagai sumber belajar keanekaragaman hayati. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 1-6.
- Santoso, E. A., & Suryani, T. (2016, May). Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kawasan Diklatsar Tlogodringo Tawangmangu Jawa Tengah sebagai Bahan Sosialisasi bagi Masyarakat. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 1034-1039).
- Surachman, F.I., Indriyanto, dan Hariri, M, A. (2014). Inventarisasi Hama Pesemaian Di Hutan Tanaman Rakyat Desa Ngambur Kecamatan Bengkunt Belimbing Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(2), 7-16.
- Sianturi A, S, R., Retnoningsi A., Ridlo S. (2020). Eksplorasi Tumbuhan Paku *Pteridophyta* Di Wilayah ketinggian yang berbeda. Universitas Negeri Semarang.
- Saputro, R. W., & Utami, S. (2020). Keanekaragaman tumbuhan paku di kawasan Candi Gedong Songo.
- Sofiyanti, N. & Yusna, M. (2019). Keanekaragaman *Pteridaceae* berdasarkan karakter morfologi dan fitokimia di Hutan PT. Chevron Pacific Indonesia (PT. CPI) Rumbai. *Jurnal Riau Biologia*, 1(2), 165-172.
- Suryana, S., Mayawatie, B., Kusmoro, J., & Irawan, B. (2020). Diversity of Ferns

- (Pteridophyta) in the Several Mountains of West Java. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 7(1), 71–80.
- Tjitrosoepomo, G. 2016. Taksonomi Tumbuhan Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta. Gdja Mada University. Yongyakarta. Cetakan ke-XI.
- Tnunay, I., & Hanas, D. F. (2020). Keanekaragaman tumbuhan paku di Hutan Wisata Alam Oeluan, Timor Tengah Utara.
- Ulfa, S. W., Rahmah, S., Latama, F., & Hartady, A. B. (2023). Keanekaragaman Tumbuhan Paku Yang Ada Dikota Medan. *Ar-raudah: Jurnal Pendidikan Dan Keagamaan*, 1(2), 60-68.
- Wahyuni, R. (2022). Inventarisasi Dan Pola Distribusi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Di Kawasan Wisata Putroe Aloeh Kabupaten Aceh Barat Daya. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Wanma A. 2016. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridofit*) di gunung Arfak papua barat. Tesis: Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Wahyuningsih, W., Merti Triyanti, and Sepriyaningsih Sepriyaningsih. "Inventarisasi tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di perkebunan PT Bina Sains Cemerlang Kabupaten Musi Rawas." (2019).
- Wahyu P., 2016. “Tumbuhan makroepifit di kawasan hutan Kelurahan Kanarakan” *Jurnal LenteraBio* Vol.5(1).

- Wibowo, R. H., Setiawan, R., Darwis, W., Supriati, R., & Fadhila Ginting Sinisuka, A. A. (2022). Aktivitas Antibakteri dan Analisis Fitokimia Ekstrak Metanol dari Daun Paku Sarang Burung (*Asplenium nidus*). *Indonesian Journal of Agricultural Sciences/Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3).
- Windari, Khotimperwati, L., & Murningsih (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Wisata Air Terjun Jurang Nganten Kabupaten Jepara Diversity of Fern (*Pteridophyta*) Speciesin the Jurang Nganten Waterfall Tourism Area, Jepara Regency. *Bioma*, 23 (2), 107–111.
- Wulandari, R. (2018). Inventarisasi jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di kawasan air terjun tujuh kenangan kota pagaralam dan sumbangannya pada pembelajarn Biologi di SMA. Tesis tidak di terbitkan. Indralaya: PPs Universitas Sriwijaya.
- Yolla A. S., Damayanti F., Gresinta E. (2022), Keanekaragaman Tumbuhan Paku Terestrial di Kawasan Hutan Pinus Gunung Pancar, Bogor : Fakultas MIPA, Prodi Pendidikan Biologi, Universitas Indraprasta PGRI