

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, W., Lampung, R., & Irawan, B. (2019). The Most Abundant Ferns In Utilization Block Of Sumber Agung Resort Bandar Lampung Taman Hutan Raya. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*, 6(2), 41–47.
- Adlini, M. N., Hartono, A., Khairani, M., & Tanjung, I. F. (2021). Identifikasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Universitas Islam Negeri (Uin) Sumatera Utara Identification Of Ferns (Pteridophyta) In Universitas Islam Negeri (Uin) Sumatera Utara. 6(2), 87–94. 10.24002/Biota.V6i1.3023
- Aisoi, L. E., & Jeujanen, S. (2024). Perkembangan Tumbuhan Paku Platycerum Wandae Dan Sumbangsihnya Pada Pembelajaran Biologi. 15(2).
- Akomolafe, G., Rahmad, Z., & Nordin, F. A. (2022). A Note On New Records Of Ferns At Ayer Hitam Forest Reserve , Johor , Malaysia. *Borneo Journal Of Resource Science And Technology* (2022), 12(2), 147–152.
- Aliah, N., Maideen, H., & Nadhirah, N. (2025). Integrative Taxonomy Of Diplazium Sw. (Athyriaceae) In Peninsular Malaysia: Insights From Morphological And Spore Ornamentation Data. *Malaysian Applied Biology*, 54(4), 106–118. <https://doi.org/10.55230/Mabjournal.V54i4.3579>
- Atiyah, F., Azzahra, S., Syaftia, R. N., & Nuraeni, E. (2026). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Taman Hutan Kota Kp3b Serang. *Jurnal Biosense: Jurnal Penelitian Biologi Dan Terapannya*, 9(1), 306–322.
- Aulia, A. A., Fatmarafika, E. T., Nurcholisakbar, N., Fadilah, N., Tarisa Dini, A., & Indra, F. (2024). Keanekaragaman Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) Di Coban Putri Kota Batu Beserta Potensi Kebermanfaatannya. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 14(1), 187–193.
- Azmi, S. F., Situmorang, R. R., Tanjung, A. A., Gunawan, R., & Faisal, M. (2025). Identifikasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Universitas Negeri Medan Sumatera Utara. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 212–221. <https://doi.org/10.31004/Cdj.V6i1.41472>
- Bhattacharyya, S., Karmakar, S., Hajra, D., & Paul, S. (2026). In Silico Research In Biomedicine Integrated Computational Biology And Network Pharmacology Predict Anti-Cancer Potential Of The Novel Pteridophyte, Leucostegia Immersa C . Presl, Against Non-Small Cell Lung Cancer. *In Silico Research In Biomedicine*, 2(1), 1–20. 10.1016/J.Insi.2026.100238
- Chao, Y., Chang, Y., Ngan, L. T., Truong, D. Van, Liu, H., & Chiou, W. (2012). Different Ploids Of Pteris Grevilleana Wall.Ex Agardh Var.Ornata Alderw.(Pteridaceae) In Taiwan And Vietnam. *Taiwania*, 57(3), 278–282.
- Chen, X. Z., Hogan, J. A., Wang, C. P., Wang, P. L., & Lin, T. C. (2023). Responses Of A Common Tropical Epiphyte, Asplenium Nidus, To Changes In Water And Nutrient Availability. *Aob Plants*, 15(6), 1–10. 10.1093/Aobpla/Plad076
- Dewi, L. R., Satriani, S., Rahma, A., & Arimah, S. (2025). Inventarisasi

- Pteridophyta Epifit Dan Asosiasi Pohon Inangnya Di Hutan Desa Paningggaran, Pekalongan. *Jurnal Ilmiah Biologi Uma (Jibioma)*, 7(2), 134–146. <https://doi.org/10.31289/Jibioma.V7i2.6661>
- Farina, M., Safitri, E., & Zikra, Z. (2024). Pteridophyta Yang Terdapat Pada Kawasan Air Terjun Tansi Ampek Dan Alirannya Di Kabupaten Solok Selatan Disumbangsihkan Sebagai Herbarium. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Teknologi Terapan*, 1(3), 168–174.
- Febrian, W., Samnudra, O. S. P., & Pramasha, R. R. (2024). Pengelolaan Sumber Daya Alam Kehutanan Dan Keberlanjutan Terhadap Ekonomi Di Bukit Barisan. *Jma: Jurnal Media Akademik*, 2(11), 1–10.
- Ferdiana, & Rizka, F. (2024). Analisis Keanekaragaman Dan Kelimpahan Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Air. *Indonesian Journal Of Science*, 1(2), 84–94.
- Fithi, H., Fathina, S. D., & Jayanti, E. T. (2024). Keanekaragaman Tumbuhan Paku Di Kawasan Taman Wisata Alam Kerandangan Kabupaten Lombok Barat. *Bioindikator: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 1(2), 62–72. <https://doi.org/10.71024/Bioindikator/2024/V1i2/82>
- Ginting, J. E., Supena, N., & Mardina, V. (2025). Inventarisasi Tumbuhan Bawah Pada Kebun Ppks Aek Pancur Tanjung Morawa Dan Potensinya Sebagai Inang Fungi Endofit. *Jurnal Biosapphire*, 4(2), 86–104.
- Halimatun, F., Aini, N., Hariani, I., Tiara, R., Wandari, W., Hasanah, B., Biologi, P., Samudra, U., & Langsa, K. (2024). Identifikasi Pteridophyta Di Kawasan Universitas Samudra. *Jurnal Biosense: Jurnal Penelitian Biologi Dan Terapannya*, 7(1), 35–49.
- Harahap, L. J., Harahap, I., Febrianti, R., & Hutagaol, R. T. (2024). Diversity Of Ferns: Identification Of Types Pteridophyta In Batang Gadis National Park, North Sumatera, Indonesia. *Bioedunis Jurnal*, 03(01), 15–28. <https://doi.org/10.24952/Bioedunis.V3i1.11481>
- Haribowo, D. R., Ramadhani, L. A., Khairiah, A., Faraidlika, I., Fuady, A., Putra, S., Wulandari, A., & Hindrayani, W. (2023). *Keanekaragaman Dan Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Paku Di Kawasan Tapos, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. 25(2), 113–131.
- Hasyim, M. A., Hanifa, B. F., Septiadi, L., Firdaus, F., Setya, Y., Mulyono, R. M., & Achmad, C. R. (2023). Pteridophytes Diversity And Distribution Along The Elevational Gradient Of Mount Penanggungan's Hiking Trail, East Java, Indonesia. *Jurnal Biodjati*, 285–294. [10.15575/Biodjati.V8i2.24938](https://doi.org/10.15575/Biodjati.V8i2.24938)
- Kay, P., Fraser-Jenkins, C., Lindsay, S., Miehe, G., Thomas, P., Kluge, J., American, S., & Journal, F. (2017). A Contribution Toward The Knowledge Of Ferns And Lycophytes From Northern And Northwestern Myanmar A Contribution Toward The Knowledge Of Ferns And Lycophytes From Northern And Northwestern Myanmar. *Bioone*, 107(4), 219–256.
- Khairunisa, & Wisanti. (2023). Keanekaragaman Spesies Pteridophyta Di Kawasan

- Wisata Air Terjun Supit Urang Pujon Kabupaten Malang Species. *Lenterabio*, 12(3), 343–353.
- Khoirunnisa, N., & Nurmiyati. (2022). Characteristics Of Sorus Pteridophyta In Khdtk Gunung Bromo Karanganyar District. *Proceeding Biology Education Conference*, 19(1), 14–22.
- Laeto, A. Bin, & Taharu, F. I. (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Berdasarkan Topografi Di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Lambusango Kabupaten Buton Arwan. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 7(1), 71–84. 10.35326/Pencerah.V7i1.961
- Leki, P. T., Makaborang, Y., & Yohana, N. (2022). Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Daerah Aliran Sungai Pepuwatu Desa Prai Paha Kabupaten Sumba Timur Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro*, 12(1), 42–58.
- Lestari, I., & Indriyani, S. (2023). Jenis Paku-Pakuan Di Desa Jelapat Ii Berdasarkan Karakter Morfologi Dapat Ditentukan Dengan Melihat Morfologi Di Taman Nasional Batang Gadis Kabupaten. *Al Kawnu: Science And Local Wisdom Journal*, 3(1), 39–48. 10.18592/Alkawnu.V3i1.8792
- Lin, C. X., Xu, G. L., Jin, Z. F., Liao, W. B., & Xu, K. W. (2022). Molecular, Chromosomal, And Morphological Evidence Reveals A New Allotetraploid Fern Species Of *Asplenium* (Aspleniaceae) From Southern Jiangxi, China. *Phytokeys*, 199, 113–127. <https://doi.org/10.3897/Phytokeys.199.81292>
- Listiyanti, R., Indriyani, S., & Ilmiyah, N. (2022). Karakteristik Morfologi Jenis-Jenis Paku Epifit Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Desa Tegalrejo. *Al Kawnu : Science And Local Wisdom Journal*, 2(1), 99–106. 10.18592/Ak.V1i3.7281
- López-García, A. G., Carlos, S., Verdecia-Pérez, Díaz-Núñez, Jorge, R., Galano-Machado, Leandro, & Coutin-Lobaina, N. (2024). A Potential Invasive Species In Cuba (*Angiopteris Evecta*): Updated Morphological Description And Distribution. *Acta Botánica Cubana*, 223, 1–6.
- Marpaung, A. A., & Susandarini, R. (2021). Variation On Morphology And Spore Characters Of *Dicranopteris* And *Sticherus* (Gleicheniaceae) From Rokan Hulu District, Riau, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(10), 4475–4486. <https://doi.org/10.13057/Biodiv/D221041>
- Mbong, O., E., Ivon, A., E., Idio, E., Utuk, & , K.E., Okon, J. E And Anwana, E. D. (2023). Correlating Habitat Dynamism With Foliar Anatomical Modulations: A Study With *Phymatosorus scolopendria* (Burm. F.) Ching. *World Journal Of Applied Science And Technology*, 15(1), 61–68.
- Meliasa, Wahid, M., Sari, A. P., & Tahar, M. (2025). Keanekaragaman Dan Sebaran Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Desa Siraun, Kecamatan Kalumpang, Kabupaten Mamuju. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(2), 939–949.
- Missleini. (2023). *Kerusakan Lingkungan Dan Jasa Ekosistem Akibat Perilaku Tekanan Manusia*. 1(3), 256–268.

- Muliana. (2025). Identifikasi Pteridophyta Di Kawasan Leang-Leang Maros Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(April), 264–271.
- Naiym, J., & Munir, A. (2024). *Eksplorasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Pada Tiga Daerah Topografi Berbeda Di Kawasan Taman Wisata Alam Tirta Rimba Baubau*. 4(1), 159–164.
- Nasution, T. (2015). Upaya Konservasi Ex Situ Dan In Situ Paku-Pakuan Pegunungan Di Kebun Raya Cibodas , Jawa Barat. *Society For Indonesian Biodiversity*, 1(6), 1392–1396.
- Nugraha, N. S., Rawana, Priyono, A., Rohmah, W. N., Pasaribu, P. A. A., Putra, D. P., & Kurdiyanto. (2024). *Keanekaragaman Hayati Dan Peranannya Dalam Ekosistem Di Taman Kehati Tanggulangin (Biodiversity And Its Role In Ecosystem Of Tanggulangin Biodiversity Park) Nanda*. 19(02), 168–175. <https://doi.org/10.31849/Forestra.V19i2.17830>
- Nur, A. A., Galih, P. K., & Muhammad, A. N. R. (2025). Inventarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Bryophyta Di Kawasan Air Terjun Kedung Kayang Magelang Jawa Tengah. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 7(34), 396–402. <https://doi.org/10.20884/1.Bioe.2025.7.4.17114>
- Nurdiana, E., Hamida, A., Fawaida, U., Manan, A., & Widagdo, S. (2026). Kajian Etnobotani Tumbuhan Paku Sebagai Sumber Pangan Tradisional Pecel Pakis Di Lereng Gunung Muria. *Jpsp: Jurnal Penelitian Sains Dan Pendidikan*, 6(1), 85–100.
- Pietrak, A., Salachna, P., Łopusiewicz, Ł., & Gałczyńska, M. (2024). Morpho-Physiological Responses Of Shade-Loving Fern Polystichum Spp. To Single And Combined Lead And Light Stress. *Agronomy*, 14(2981), 1–16. <https://doi.org/10.3390/Agronomy14122981>
- 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*, 5(2), 60–69. <https://doi.org/10.26740/Jrba.V5n2.P.60-69>
- 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), 22–38.
- Rachman, N. M., Rahmah, S., Amalia, A., & Indriyani, S. (2025). *Karakteristik Morfologi Jenis Tumbuhan Paku*. 5(1), 29–43.
- Rahmadi, D., & Anjani, K. T. (2023). Keanekaragaman Tumbuhan Selaginella Di Kawasan Bukit Gatan Kabupaten Musi Rawas. *Nusantara Hasana Journal*, 1(7), 132–137.
- Ramadani, R., Navia, Z. I., & Persada, A. Y. (2021). Inventarisasi Paku Terrestrial (Pteridophyta) Kawasan Wisata Air Terjun Tujuh Tingkat Desa Selamat Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang. *Journal Of Biology And Applied Biology*, 4(2), 143–158. [10.21580/Ah.V3i1.7227](https://doi.org/10.21580/Ah.V3i1.7227)

- Saputra, E., Fauzan, M. R., Muslim, R., & Gunawan, I. (2024). Identifikasi Tumbuhan Paku Sejati (Filicinae) Di Curug Ciparay Desa Cidugaleun, Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian Dan Angkasa*, 2(6), 11–28. 10.62383/Bilangan.V2i6.305
- Sari, M., & Sofiyanti, N. (2019). Inventarisasi Tumbuhan Paku (Pteridofita) Di Kecamatan Hulu Kuantan, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau. *Umri*, 1(2013), 18–23.
- Setiawan, E., & Lufina, I. (2024). Peran Kader Konservasi Sebagai Mitra Taman Nasional Alas Purwo Dalam Upaya Pelestarian Alam. *Jurnal Ekologi, Masyarakat Dan Sains*, 5(1), 78–86. <https://doi.org/10.55448/8ryfca50>
- Sibarani, F. T., Saidy, A. R., Priatmadi, B. J., Langai, F., Primananda, S., Sinaga, R. A., Kurniawan, A., Diah, C., Fitriana, A., Sibarani, F. T., Saidy, A. R., Priatmadi, B. J., Kurniawan, A., Diah, C., & Fitriana, A. (2024). Diversity Of The Ground Cover Crop Nephrolepis Biserrata In Oil Palm Plantations On Various Soil Types. *Soil And Water*, 55(4), 23–38.
- Simbolon, W. H., Hutasuhut, M. A., & Idami, Z. (2023). Diversity Of Ferns (Pteridophyta) With Different Vegetation In Forest Areas Bukum Village, Sibolangit Sub-District. *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 11(2), 147–158. 10.22373/Biotik.V11i2.19348
- Singh, A. P., & Johari, D. (2018). Hymenophyllum Javanicum Spreng: An Addition To The Pteridophytic Flora Of Central India. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences India Section B - Biological Sciences*, 88(2), 531–537. <https://doi.org/10.1007/S40011-016-0782-3>
- Sudiartawan, & Widiadnyana. (2023). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Terestrial Di Jalur Pendakian Gunung Lesung, Desa Munduk, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng, Bali. *Widya Biologi*, 14(1), 27–39.
- Umair, M., Hu, X., Cheng, Q., Ali, S., & Ni, J. (2023). Distribution Patterns Of Fern Species Richness Along Elevations The Tibetan Plateau In China: Regional Differences And Effects Of Climate Change Variables. *Frontiers In Plant Science*, 14(May), 1–15. <https://doi.org/10.3389/Fpls.2023.1178603>
- Unayah, H., & Widodo. (2023). Karakteristik Morfologi Paku Pohon (Cyathea Contaminans) Dari Hutan Kaliurang. *Jurnal Tropika Mozaika*, 2(2), 71–80.
- Verlita, A., Jumiati, & Iksan, M. (2025). Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kawasan Air Terjun Kogawuna Kota Baubau. 4(1), 11–21.
- Wiryono, Hidayat, F., & Malau, H. (2021). Study Tentang Tumbuhan Epifit Hutan Mangrove Di Desa Pasar Ngalam Kecamatan Air Priukan Kabupaten Seluma. *Journal Of Global Forest And Environmental Science*, 1(1), 40–50.
- Yunita, I., Nurma, Ibrahim, & Andalia, N. (2021). Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Yang Tumbuh Di Desa Uning Pune Kecamatan Putri Betung Kabupaten Gayo Lues. 9(April), 51–67.