

DAFTAR PUSTAKA

- Adhatirana, Rizkia, Nina Ratna Djuita, Sulistijorini, dan Taufikurrahman Nasution. "Paku Epifit Pada Gymnospermae di Kebun Raya Cibodas." *Jurnal Sumber Daya Hayati* 7, no. 2 (2021): 49-56.
- Adlini, Miza Nina, Adi Hartono, Miftahul Khairani, dan Indayana Febriani Tanjung, Khairuna. "Identifikasi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Universitas Islam Negeri (UIN) Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 6, no. 2 (Juni 2021): 87-94. <https://ojs.uajy.ac.id/index>.
- Afariana, M., Darwin, C., Lubis, R., & Saroni, S. (2022). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Kecamatan Ketahun Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Sains (JRIPS)*, 1(1). <https://doi.org/10.36085/jrips.v1i1.2785>
- Afriani, R., Wardhani, H. A. K., & Agustin, A. (2020). Identifikasi tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Kelurahan Kapuas Kiri Hilir. *Edumedia: Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 4(2), 57–61. <https://doi.org/10.51826/edumedia.v4i2.452>
- Aini, Syifa Qurattal, Siti Ifadatin, dan zulfa Zakiah. "Karakteristik Morfologi Pada Tumbuhan Paku *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott dan *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott di Kawasan Kampus Universitas Tanjungpura." *Jurnal Protobiont* 11, no.1 (2022): 11-16. <https://share.google/301dAKe81mOEWxK50>.
- Akbar, Sa'adun. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosadkarya, 2022.
- Anggara, Rizki Bob, Sarah Witri Tampubolon, Jihan Luthfi Nabilah, Fitri Febrianti Ginting, Cinta Salsabila Putri Harahap, dan Muhammad Faisal. "Identifikasi Tanaman Paku (*Pteridophyta*) DI UIN Sumatera Utara Kampus II." *Best Journal Biologi Education Science & Technology fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan* 8, no.1 (Januari 2025): 22-28. <https://share.google/zs9zjQ8wDPH7TTXXX>.
- Ardhyantama, V., Ananda, R. A., & Sugiyono. (2022). *Pengembangan media booklet untuk meningkatkan hasil belajar matematika materi segi banyak*. *Faktor: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 9(3), 254–264.
- Ariani, Dhiya, Sri Jayanti, Nur Aini, Vira Anggrela, Ruth Helena Purba, Widya Aprilia, Hasibuan, Auria Mawarina, dan Malika Nurul Anisa. "Inventarisasi Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Taman Hutan Kota Langsa." *Jurnal*

BIOSENSE Penelitian Biologi dan Terapnnya 8, no.1 (Januari 2025): 1-15.
<https://share.google/qeurPlsIKCKqzyPCG>.

Arini, D., dkk. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Taman Hutan Kota Langsa.” *Jurnal Biosense* 8, no. 1 (2025): 1-15.

Atiko. (2019). *Booklet, brosur, dan poster sebagai karya inovatif di kelas*. Caremedia Communication.

Ayunda, D. K., Ulfa, S. W., Hasibuan, S. A., & Harahap, A. A. (2023). Identifikasi spora (warna, bentuk) pada tumbuhan paku yang ada di beberapa kecamatan di Kota Medan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 610–621.

Azizah, N. N., Niam, F., & Prastowo, A. Y. (2022). Pengembangan media pembelajaran booklet materi benda di sekitar kelas 3 untuk meningkatkan keaktifan dan hasil belajar siswa SDN Wonorejo 02 Kabupaten Blitar. *Patria Educational Journal (PEJ)*, 2(1), 60–69.
<https://doi.org/10.28926/pej.v2i1.96>

Azmi, Syahnur Fadillah. Rika Rahmawati Situmorang, Alhilalwi Anwar Tanjung, Resta Gunawan, dan Muhammad faisal. “Identifikasi Tumbuhan Paku *Pteridophyta* di Universitas Negeri Medan Sumatra Utara.” *Communnity Development Journal* 6, no. 1 (2025): 212-221.

Azzahra, C. F., Kurnia, N., & Hamka, L. (2023). Pengembangan booklet sebagai penunjang sumber belajar biologi materi prinsip-prinsip klasifikasi makhluk hidup di SMA. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian LP2M Universitas Negeri Makassar 2023*, 978–987.

Basyir, ABD. Lathif Al. *Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah di Arboretum Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu*. Malang Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Sains dan teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2018.

Brownsey, Patrick, Lara Shepherd, Peter de Lange, and Leon Perrie. “*Pyrrhosia serpens* (G. Forst.) Ching A New Record For The Fern Flora Of The Kermadec Island.” *New Zealand Journal Of Botany* 59, no. 2 (2021): 229-243. <https://doi.org/10.1080/0028825X.2020.1796716>.

Buka, Nurhan, Mutiah Ayu Jayamin, Nur Kholis, Nursalam, dan Nur Akbar Rasyid. “Peran Validitas dan Rehabilitas Dalam Evaluasi Pembelajaran.” *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial* 2, no. 11 (2025): 224-226.
<https://share.google/FlnpRuJIReAvt6xPI>.

Darma, I. D. P., Lestari, W. S., Priyadi, A., & Iryadi, R. (2018). Paku epifit dan pohon inangnya di Bukit Pengelengan, Tapak dan Lesung, Bedugul, Bali. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 15(1), 41–50.

- Darmianti, S., Munir, A., dan Darlin, L. "Jenis-Jenis Epifit dan Pohon Inangnya di Kaasan Hutan Cagar Alam Napabalano Kabupaten Muna." *AMPIBI Jurnal Alumni Pendidikan Biologi* 5, no 4. (2022): 151-157. <https://doi.org/10.36709/ampibi.v5i4.28322>.
- Dewi, B., Hamidah, A., & Sukmono, T. (2020). Pengembangan booklet keanekaragaman kupu-kupu di Kabupaten Kerinci dan sekitarnya sebagai sumber belajar pada materi Animalia kelas X SMA. *BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6(4), 492–506. <https://doi.org/10.22437/bio.v6i4.997>
- Fadhilah, Atikah Nurul, dan Ardi Mustakim. "Kajian Ilmiah Kelakai (*Stenochlaena palustris*) Sebagai Tanaman Sumber Fitoestrogen untuk Optimalisasi Laktasi." *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan dan Medis* 2, no. 1 (2026): 65-77. <https://jurnal.muaraedukasi.id/index.php/murakes>.
- Fatmawati, D. P. (2020). Implementasi media booklet timbul berbasis braille materi kenampakan alam Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Skripta*, 6(1), 13–19. <https://doi.org/10.31316/skripta.v6i1.931>
- Hafizah, G., Mahrudin, & Irianti, R. (2022). Validitas booklet sebagai bahan ajar konsep Animalia (Bekantan). *Indonesian Journal of Science Education and Applied Science*, 2(1), 13–23. <https://doi.org/10.20527/i/v2i1.4157>
- Hafizah, G., Mahrudin, & Irianti, R. (2022). Validitas booklet sebagai bahan ajar konsep Animalia (Bekantan). *Indonesian Journal of Science Education and Applied Science*, 2(1), 13–23. <https://doi.org/10.20527/i/v2i1.4157>
- Hanzen, W. F. E., Hastuti, U. S., & Lukiati, B. (2016). Pengembangan booklet pembuatan yoghurt kulit buah naga untuk para petani buah berbasis pada hasil penelitian. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1(11), 2140–2144. <https://doi.org/10.17977/jp.v1i11.7976>
- Hasnunidah, N. (2018). *Botani tumbuhan rendah*. Graha Ilmu.
- Hayati, S., Rasnovi, S., & Arabia, T. (2023). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku-pakuan (*Pteridophyta*) terrestrial di Kawasan Rainforest Lodge Kedah Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 655–664. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i1.23309>
- Hutagaol, R. R. "Studi Jenis Tumbuhan Paku Epifit Pada Kawasan Taman Wisata Alam Baning Sintang." *Piper*, 16, no. 31 (2020): 164–167. <https://doi.org/10.51826/piper.v16i31.440>.
- Imaniar, R., Pujiastuti, & Murdiah, S. (2017). Identifikasi keanekaragaman tumbuhan paku di kawasan Air Terjun Kapas Biru Kecamatan Pronojiwo

- Kabupaten Lumajang tahun 2017 serta pemanfaatannya sebagai booklet. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(3), 337–345.
- Jabir, Ananda Oktaviani, Ridha Yulyani Wardi, dan Sunarti Cambaba. “Perbandingan Struktur Morfologi dan Anatomi Paku Laut *Acrostichum aureum* dan *Acrostichum speciosum* di Pantai Labombo Palopo.” *Cokroaminoto Journal Biological Science* 8, no. 1 (Februari 2026): 14-19. <https://share.google/Gc6QhoS7Vf0snydpY>.
- Janna, M., Reny, D.R., dan Sepriyaningsih. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pteridophyta (Paku-Pakuan) di Kawasan Curug Panjang Desa Durian Remuk Kabupaten Musi Rawas”. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran* 7, no. 1 (2020): 19-22.
- Joseph, Jeenu, and Santhosh M Mathews. “Microscopical Studies on *Drynaria quercifolia* Leaves.” *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research (IJPPR)* 31, no. 3 (March 2025): 2349-7203. 47. <https://share.google/ZFng5GFBX1Z2EnBdG>.
- Junita, M., & Rosba, E. (2026). Jenis-jenis tumbuhan epifit pada batang kelapa sawit Nagari Sikabau Kabupaten Dharmasraya dalam bentuk booklet. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 11(2), 213–218.
- Karlita, M. (2020). *Keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) di Kawasan Wisata Sungai Pucok Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar sebagai media pendukung pembelajaran pada materi Plantae di SMA Negeri 1 Lhoknga* (Skripsi). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Kartika, A. D. (2025). *Pengembangan booklet tumbuhan paku epifit pada batang kelapa sawit di Desa Sepan* (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin). Repository UIN Antasari Banjarmasin.
- Kaswinarni, F., Rachmawati, R. C., & Nurwahyunani, A. (2021). Identifikasi tumbuhan paku (*Pteridophyta*) dan pemanfaatannya di Hutan Nglimut Gonoharjo Kendal. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Universitas PGRI Semarang.
- Kayu, R. B., Yana, Boro, L., Theresia, Danong, T., dan Maria. “Identification of Terrestrial and Epiphytic in The Watu Bakul Torest Area In Dewa Jara Village District Katiku Tana Sumba Tengah”. *Jurnal Biotropikal Sains* 16, no.3 (2019): 86-95.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2024). *Rencana kerja Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan tahun 2024*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

- Khosi'in. (2019). *Keanekaragaman tanaman paku (Divisio Pteridophyta) di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Provinsi Bengkulu*. CV. Elsi Pro.
- Kurnia, D. (2018). *Media booklet informasi promosi kepariwisataan Dinas Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Provinsi Sumatera Barat*. *DEKAVE: Jurnal Desain Komunikasi Visual*, 8(1).
- Kurniasih, Y. (2019). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku terestrial di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Banten. *Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.23969/biosfer.v4i1.1357>
- Kurniawan, A. (2009). *Tumbuhan paku*. Pustaka Insan Madani.
- 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), 35–41.
- Lestari, Indri, Murningsih, dan Sri Utami. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku Epifit di Hutan Petungkriyono Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah.” *NICHE Journal of Tropical Biology* 2, no. 2: 14-21. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche>.
- Listiyanti, Rindah, Sari Indriyani, Najimatul Ilmiyah. “Karakteristik Morfologi Jenis-Jenis Paku Epifit Pada Tanaman Kelapa Sawit di Desa Tegalrejo.” *Al Kawnu: Science And Local Wisdom Journal* 2, 1 (2022): 99-106. <https://jurnal.uinantasari.ac.id/index.php/alkawnu/index>.
- Majid, A., Ajizah, A., & Amintarti, S. (2022). Keragaman tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Taman Biodiversitas Hutan Hujan Tropis Mandiangin. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 7(2), 102–113. <https://doi.org/10.36722/sst.v7i2.1117>
- Maulida. (2023). *Jenis-jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas sebagai sumber belajar biologi* (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin).
- 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. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v13i2.15855>
- Merlina, D. M., & Ngadiani. (2020). Uji efektivitas ekstrak paku pedang (*Nephrolepis exaltata*) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*.

Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa, 13(1), 33–38. <https://doi.org/10.36456/stigma.13.1.2551.33-38>

- Mitra, Andi, Herwin, dan Siska Nuryanti. “Isolation Of Endophytic Fungi From (*Helminthostacdyss zeylanica* (L.) Hook) Root As Antibacterial By Agar Diffusion.” *Journal Microbiology Science* 2, no. 2 (2022): 45-56. <https://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/microbiologyscience/index>.
- Muhaziroh, S. H. (2020). *Pengembangan katalog tumbuhan Pteridophyta di kawasan Kebun Raya Purwodadi sebagai sumber belajar sistematika tumbuhan* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang].
- Muhdin, M., et al. (2025). Analysis of Pteridophyta plants vegetation in Amporiwo Forest Area, Poso District. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 975–983. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i1.8697>
- Munir, A., Kolaka, L., & Nur Fika. (2024). Morfologi sorus tumbuhan paku (*Pteridophyta*) familia Aspleniaceae di kawasan Hutan Lindung Ladori Sulawesi Tenggara. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 9(3), 204–209. <https://doi.org/10.36709/ampibi.v9i3.244>
- Nadia, Y. (2022, September 23). *Tumbuhan paku: Struktur, siklus hidup, ciri-ciri, dan manfaatnya*. Kompas.com.
- Nafili, Laily, Tri Mustika Sarjani, dan Elfrida. Identifikasi letak dan Bentuk Sorus pada Tanaman Paku (*Pteridophyta*) di Taman Hutan Raya Bukit Barisan Kecamatan Dolat Rakyat Kabupaten Karo.” *Jurnal Jeumpa* 6, no. 2 (Desember 2019): 226-235. <https://share.google/I3HxhyuirOGZVrcFD>.
- Nafisah, J., Amintarti, S., & Rezeki, A. (2023). Identifikasi tumbuhan makro epifit di Taman Biodiversitas Hutan Hujan Tropis Mandiangin. *Jurnal Jeumpa*, 10(2), 293–302. <https://doi.org/10.33059/jj.v10i2.8625>
- Nasution, J., Nasution, J., dan Kardhinata, E.H. “Inventarisasi Tumbuhan Paku di Kampus I Universitas Medan Area.” *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan* 1 no. 2 (2018): 105-110. <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index>.
- Nikmatullah, Renjana E, Muhaimin M, dan Rahayu M. “Potensi Tumbuhan Paku (*Ferns & Lycophytes*) Yang di Koleksi di Kebun Raya Cibodas Sebagai Obat.” *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi* 13, no. 2 (2020): 278-287. <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index>.
- Ningsih, M. (2021). *Identifikasi tumbuhan paku sejati epifit di Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Youth Camp Kabupaten Pesawaran Lampung* [Skripsi, UIN Raden Intan Lampung]. Repository UIN Raden Intan Lampung.

- Nofitasari, Titin Ayuk. "Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Kaasan Curug Panglebur Gongso Kabupaten Kendal." *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)* 6, no 1. (2024): 13-24. <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index>.
- Nosi, R., Pellondo'u, M. E., & Sinaga, P. S. (2023). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di kawasan Hutan Cagar Alam Mutis, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 9(2), 263–273. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapasiasia.Vol9.Iss2.512>
- Nurchayati, N. "Identifikasi Profil Karakteristik Morfologi Spora dan Prothallium Tumbuhan Paku Familia *Polypodiaceae*." *Bioedukasi* 14, no. 12 (2017).
- Nurhaliza, Astija, & Febriani, V. I. (2025). Jenis tumbuhan paku di perkebunan coklat Desa Kancuu dan pemanfaatannya sebagai buku saku. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 7(3), 690–700. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v7i3.8009>
- Oksal, E., Ngazizah, F. N., Chuchita, Irawan, A., & Pereiz, Z. (2023). Isolasi bakteri endofit dari tumbuhan kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.) Bedd.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(3), <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i3.2210>
- Pane, N., Napitupulu, D., & Nurfathiyah, P. (2012). Pengaruh foto dan lukisan pada buklet terhadap peningkatan pengetahuan petani padi sawah tentang pupuk organik di Desa Lagan Ulu. *Jurnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*, 15(1), 40–47. <https://doi.org/10.22437/jiseb.v15i1.2741>
- Plomp, T. (2013). Educational design research: An introduction. Dalam T. Plomp & N. Niveen (Eds.), *Educational design research: Part A: An introduction* (p.10-51). SLO (Netherlands Institute for Curriculum Development)
- Plomp, T., & Niveen, N. (Eds.). (2013). *Educational design research: Part A: An introduction*. SLO.
- 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), 3793–3807. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230756>
- 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.

- Pranama, Hanasari Faida dan Ary Susatyo Nugroho. “Keanekaragaman Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Kawasan Curug Semirang Semarang.” *Prosiding Webinar Biofair* (2023): 407-420.
<https://conference.upgris.ac.id/index.php/biofair/article/view/4212>.
- Pratiwi, Arsita Novihana. *Pengembangan Modul Plantae Divisio Pteridophyta Dengan HOTS Untuk Mengoptimalkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreativitas Siswa SMA*. Universitas Negeri Semarang, 2020.
- Purnawati Utin, Masnur Turnip, dan Irwan Lovadi. “Eksplorasi Paku-Pakuan (*Pteridophyta*) di Kawasan Cagar Alam Mandor Kabupaten Landak”. *Jurnal Protobiont* 3, no. 2: 155-165.
<https://share.google/vAD9wG4ieMydxYBoh>.
- 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.
- 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.
<https://doi.org/10.15294/JISE.V6I2.17179>
- Rakedzon, T. & Tsabari, A. B., 2017. To Make a Long Story Short: a Rubric for Assessing Graduate students’ Academic and Popular Science Writing Skills. *Assesing Writing*. 32: 28-42.
- Renita, A., Setyowati, E., Fauziah, A., & Purwanto, N. (2019). Pengembangan ensiklopedia tumbuhan paku sebagai sumber belajar keanekaragaman hayati. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1).
<https://doi.org/10.29407/jbp.v7i1.14797>
- Rianisa, C. D. (2021). *Keanekaragaman jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) di kawasan Suaka Margasatwa Rawa Singkil Kecamatan Rundeng Kota Subulussalam sebagai referensi mata kuliah Botani Tumbuhan Rendah* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh].
- Ridhwan, Muhammad, Evi Mulyah, Alvin Kusuma Hapsari, dan Diski Welani. “Studi Keberadaan dan Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Kawasan Situ Gintung, Kota Tanggerang Selatan.” *Journal NUCLEUS* 3, no.2:203-209.
<https://journal.neolectura.com/index.php/nucleus>.
- Ridianingsih, D. S., Pujiastuti, & Hariani, S. A. (2017). Inventarisasi tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di Pos Rowobendo-Ngagelan Taman Nasional Alas

- Purwo Kabupaten Banyuwangi. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2), 20–30. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v3i2.5179>
- Riefani, M. K., dan Mahrudin. “Validitas Panduan Lapangan (Field Guide) Mata Kuliah Zoologi Vertebrata Materi Aves.” *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 5, no. 3 (2020): 63-69. <https://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/371/375>.
- Risnawati, Nugroho, A. S., & Dzakiy, M. A. (2023). *Keanekaragaman jenis tumbuhan paku di Hutan Ngresap Mbalong Semarang*. Dalam *Prosiding Webinar BIOFAIR Pendidikan Biologi 2023* (hlm. 488–497). Universitas PGRI Semarang.
- Ritonga, Yusran E., Dadang Hardiansyah, dan Tri Harsono. “Sorus Characteristics of Frens (Pteridophyta) In Green Open Spaces at Medan State University.” *Jurnal Biologi Tropis* 26, no. 1: 1112-1121. <http://doi.org/10.29303/jbt.v26i1.10895>.
- Rukmana, H. I., Syamswisna, & Yokhebed. (2018). Kelayakan media booklet submateri keanekaragaman hayati kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 7(2). <https://doi.org/10.26418/jppk.v7i2.23908>
- Saat, S., & Mania, S. (2020). *Pengantar metodologi penelitian: Panduan bagi peneliti pemula* (Cetakan ke-2, edisi revisi). PUSAKA ALMAIDA.
- Saharizan, N., Karim, M. F. A., Madzri, N. H., Fikri, N. A., Adnan, N. S., Ali, N. B., Abas, M. A., Amaludin, N. A., & Zakaria, R. (2021). Species diversity of pteridophytes in oil palm plantations at Segamat, Johor. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 756(1), 012038. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/756/1/012038>
- Sahertian, Dece Elisabeth Sahertian, dan Lady Diana Telelepta. “Inventarisasi Tumbuhan Paku (*Pterdophyta*) di Kawasan Benteng Duurstede Desa Saparua Kabupaten Maluku Tengah.” *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 13, no. 1 (2022): 8-13.
- Sakdiyah. (2017). *Jenis dan kerapatan tumbuhan paku (Pteridophyta) di kawasan Pantai Mangrove Kecamatan Bumi Makmur Kabupaten Tanah Laut sebagai bahan ajar konsep keanekaragaman tumbuhan* [Skripsi, Universitas Lambung Mangkurat].
- Sandy, S. F., Pantiwati, Y., Hudha, A. M., & Latifa, R. (2016). Keanekaragaman jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*) di kawasan Air Terjun Lawean Sendang Kabupaten Tulungagung. In *Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016* (pp. 828–836). Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Sary, Eta Jayanti Manda, Mifta Huljannah, Dina Nuradhani Darmawan, dan Binar Azwar Anas Harfian. "Identifikasi Keanekaragaman *Pteridophyta* di Sungai Belida Desa Kartamulia Kec. Gelumbang Kab. Muara Enim." *Prosiding SEMNAS BIO UIN Raden Fatah Palembang*. (2023): 137-148.
- Sastrapradja, S., Afriastini, J. J., Darnaedi, D., & Widjaja, E. A. (1980). *Jenis paku Indonesia*. Lembaga Biologi Nasional-LIPI
- Savira, Ela Novelia, Indriyanto, dan Ceng Asmarahman. "Identifikasi Jenis dan Kondisi Populasi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Blok Koleksi Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman." *Jurnal Rimba Lestari* 1, no. 1 (Mei 2021): 23-34. 10.29303/rimbalestari.v1i1.19.
- Shukla, G., & Chakravarty, S. (2012). Fern diversity and biomass at Chilapatta reserve forest of West Bengal Terai Duars in sub-humid tropical foothills of Indian eastern Himalayas. *Journal of Forestry Research*, 23(4), 609–613. <https://doi.org/10.1007/s11676-012-0301-1>
- Sinarti, S., Rif'at, M., & Mutazam, M. (2018). Pengaruh model pembelajaran Group Investigation (GI) berbantuan media booklet terhadap pemahaman konsep bangun ruang pada siswa kelas IV SDN 04 Batu Ampar. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 6(1), 10–16.
- Sofiyanti, Nery dan Mayta Novaliza Isda. "Kajian Morfologi dan Mikromorfologi (Sisik serta Trikoma) 4 Jenis Pyrrosia Mirb." (*Polypodiaceae*) di Provinsi Riau". *Jurnal Biologi Tropis* 18, no. 2: 174-181. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v18i2.857>.
- Sugiyono. (2018). *Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2023). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (2nd ed.). Alfabeta.
- Surya, Tengku Fania. *Asosiasi Tumbuhan Paku Sayur (*Diplazium esculentum*) Dengan Jenis-Jenis Pohon di Area Garapan Petani KTH Harapan Baru Dalam Tahura Wan Abdul Rachman*. Bandar Lampung: Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung, 2026.
- Susilo, F., Siregar, R. N., & Sartini. (2024). *Panduan pengenalan tumbuhan paku (*Pteridophyta*) Taman Kota Medan*. Penerbit NEM.
- Sutarti, T., & Irawan, E. (2017). *Kiat Sukses Meraih Hibah Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Deepublish.

- Syafrudin, Y., Setari, T. H., & W. S. (2016). Keanekaragaman dan potensi paku (*Pteridophyta*) di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Cianjur (TNGGP).
- Tessmer, M. (1993). *Planning and conducting formative evaluations: Improving the quality of education and training*. Kogan Page.
- Tessmer, M. (1997). *Planning and conducting formative evaluations: Improving the quality of education and training*. Kogan Page.
- Tjitrosoepomo, G. (2011). *Taksonomi tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G. (2016). *Taksonomi tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G. (2014). *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wafa, A. N. (2021). *Identifikasi tumbuhan paku di kawasan Air Terjun Jurug Mangir Kabupaten Trenggalek sebagai sumber belajar berupa booklet* [Skripsi, Institut Agama Islam Negeri Tulungagung].
- Wahyuningsih, Merti T. dan Sepriyaningsih. "Inventarisasi Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Perkebunan PT Bina Sains Cemerlang Kabupaten Musi Rawas." *Jurnal Biosilampari* 2, no. 1, (2019): 29-35. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v2i1.815>.
- Wahyunita, W. *Implementasi Peraturan Daerah Kabupaten Kotabaru Nomor: 8 Tahun 2018 Tentang Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Kabupaten Kotabaru Tahun 2018-2025*. Studi Kasus: Pantai Teluk Pamukan Desa Tanjung Samalantakan, 2024.
- Wang, F. H., Lu, J. M., Wen, J., Ebihara, A., & Li, D. Z. (2016). Applying DNA barcodes to identify closely related species of ferns: A case study of the Chinese *Adiantum* (*Pteridaceae*). *PLOS ONE*, 11(9), e0160611. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160611>
- Wellem, I., & Goo, E. E. K. (2025). *Metodologi penelitian*. Eureka Media Aksara.
- Worabai, Salomina Selfiana, Andjela Sahupala, dan Yulianus Komul. "Identifikasi Jenis Mangrove Pada Negeri Hatusua Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat." *MARSEGU Jurnal Sains dan Teknologi* 2, no. 1 (April 2025): 56-72. <https://doi.org/10.69840/marsegu/2.1.2025.56-72>.

- Yati, W., dan Amini, R. "Pengembangan Bahan Ajar Dengan Pendekatan Cooperative Learning Tipe Turnamen Pada Siswa di Kelas IV SD." *Jurnal Basicedu* 4, no. 1 (2020): 158-167. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v4i1.335>.
- Yusuf, M., Mahrudin, dan Irianti, R. "Kajian Keanekaragaman Jenis Pohon di Tepian Sungai Tandipah Sebagai Bahan Ajar Berbentuk *E-Booklet* Pada Konsep Keanekaragaman Hayati di SMA." *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 2, no. 1 (2023): 92-104. <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jp/article/view/539/493>.
- Zaini, M. (2018). *Penelitian desain pendidikan: Aplikasi teori ke dalam praktik*. Penebar Media Pustaka.
- Zizah, N. N., Niam, F., & Prastowo, A. Y. (2022). Pengembangan media pembelajaran booklet materi benda di sekitar kelas 3 untuk meningkatkan keaktifan dan hasil belajar siswa SDN Wonorejo 02 Kabupaten Blitar. *Patria Educational Journal (PEJ)*, 2(1), 60–69. <https://doi.org/10.28926/pej.v2i1.96>
- Zulkarnain. (2009). *Dasar-dasar hortikultura*. Jakarta: Bumi Aksara.