

DAFTAR PUSTAKA

- Afriana, M., Darwin, C., Lubis, R., & Saroni, S. (2021). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Kecamatan Ketahun Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Riset Dan Inovasi Pendidikan Sains (JRIPS)*, 1(1), 1–18. <https://doi.org/10.36085/jrips.v1i1.2785>
- Aghni, R. I. (2018). Fungsi dan jenis media pembelajaran dalam pembelajaran Akuntansi. *Jurnal pendidikan akuntansi Indonesia*, 16(1), 98-107.
- AL-MA'UN, H. (2023). *Pengembangan E-Atlas Pencemaran Lingkungan Di Indonesia Sebagai Sumber Belajar Untuk Meningkatkan Sikap Peduli Lingkungan Siswa Melalui Problem Based Learning*. Universitas Tidar.
- Ardiana, R. (2022). *Pengembangan E-Atlas Vertebrata Sebagai Media Pembelajaran Biologi Pada Materi Animalia Untuk Siswa Kelas X Ipa Di Sma Panca Marga 1 Lamongan Skripsi*: Universitas Islam Negeri.
- Anisa, R., & Islami, M. (2021). Validitas dan Praktikalitas Pengembangan Media Video Digital untuk Pembelajaran PPKn . *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* , 7(1), 15–28
- Ardiansyah, A. A., & Nana, N. (2020). Peran mobile learning sebagai inovasi dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada pembelajaran di sekolah. *Indonesian Journal Of Educational Research and Review*, 3(1), 47-56.
- Arini, diah irawati dwi, & Kinho, J. (2012). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Cagar Alam Gunung Ambang Sulawesi Utara. 2(1), 17–40.
- 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.
- Darmuyowono, Y. (2016). Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Nanga Lirang Desa Satar Padut Kecamatan Lamba Leda Kabupaten Manggarai Timur. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Katolik Widya Mandira. Kupang.
- De Winter, W. P., & Amoroso, V. B. (2003). Plant Resources of South-East Asia. *Cryptogams: Ferns and Ferns Allies*, 15(2), 61-3.
- Fahmi, R., & Joko, J. (2025). IDENTIFIKASI STRUKTUR MORFOLOGI PAKU KIJANG (*Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT) SEBAGAI BAHAN AJAR MORFOLOGI TUMBUHAN DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN MUHAMMADIYAH SORONG. *Biolearning Journal*, 12(1).
- Fitriana, Y.A. (2006). Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrobenthos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Biodiversitas*. 7, (1), 67-72.

- Gildan, T., & Nizar, W. Y. (2019). Analisis Respon Pengunjung Terhadap Fasilitas Objek Wisata Alam Danau Rana Mese Di Desa Golo Loni Manggarai Timur. *Jurnal Silva Samalas*, 2(2), 114–121. <https://doi.org/10.33394/jss.v2i2.3664>
- Hasibuan, H., Rizalinda, & Elvi Rusmiyanto P.W. (2016). Inventarisasi Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) di Hutan Sebelah Darat Kecamatan Sungai Ambawang Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 5(1), 46–58.
- Haryati, S. (2012). Research and Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan. *Majalah Ilmiah Dinamika*, 37(1), 15.
- Hidayat, M. B. C., & Yustiana, F. (2023). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Oldeman di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir 2023*, 117–122.
- Hidayah, F. (2019). *Kekayaan Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Cagar Alam Watangan Puger Jember serta Pemanfaatannya sebagai Booklet* (Doctoral dissertation, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan).
- Imaniar, R. (2017). Identifikasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Air Terjun Kapas Biri Kecamatan Pronowijo Kabupaten Lumajang tahun 2017 Serta Pemanfaatannya sebagai Booklet. In *Digital Repository Universitas Jember*. UNIVERSITAS JEMBER.
- Jauhari, M. I. (2018). Peran media pembelajaran dalam pendidikan islam. *Piwulang: Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 1(1), 54–67.
- Khairunisa, K., & Wisanti, W. (2023). Keanekaragaman Spesies Pteridophyta di Kawasan Wisata Air Terjun Supit Urang Pujon Kabupaten Malang. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 343–353.
- Kurniawati, E., Wisanti, & Rachmadiarti, F. (2016). Keanekaragaman Pteridophyta di Kawasan Hutan Wisata Air Terjun Girimanik Kabupaten Wonogiri. *Lentera Bio*, 5(1), 74–78.
- Kusuma, A. M., & Fitrihidajati, H. (2024). Pengembangan Flipbook Ekosistem Berbasis Problem Based Learning Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X SMA. *BioEdu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 13(1), 155–163.
- Laily, F. A., & Umam, N. K. (2022). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SCRAPBOOK MATERI MENULIS KALIMAT SEDERHANA UNTUK KELAS I SEKOLAH DASAR. *MIDA: Jurnal Pendidikan Dasar Islam*, 5(1), 70–83.
- 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. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v13i1.5304>

- 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.
- 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>
- Martani, K. D. (2020). Penerapan Media Pembelajaran Digital Book Menggunakan Aplikasi Anyflip Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Bahasa Indonesia Dalam Mengidentifikasi Unsur Intrinsik Cerita Siswa Kelas 4 SD N Bagus Kecamatan Parakan Kabupaten Temanggung. *JP3 (Jurnal Pendidikan Dan Profesi Pendidik)*, 6(1), 65–72. <https://doi.org/10.26877/jp3.v6i1.7296>
- 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/jurnalpapuasiasia.vol9.iss2.512>
- Pagarra, H., Syawaluddin, A., Krismanto, W., & Sayidiman. (2022). *MEDIA PEMBELAJARAN*. Badan Penerbit UNM.
- Prabowo, C. A., Ibrohim, I., & Saptasari, M. (2016). Pengembangan modul pembelajaran inkuiri berbasis laboratorium virtual (Doctoral dissertation, State University of Malang).
- 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. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v4i1.1309>
- Purnama, R. B., Sesunan, F., & Ertikanto, C. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Learning Berbasis Android Sebagai Suplemen Pembelajaran Fisika Sma Pada Materi Usaha Dan Energi. *Jurnal Pembelajaran Fisika*. 5(4). <https://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/jpf/article/view/13650>
- Purnomo, D. W., Magandhi, M., Kuswantoro, F., Risna, R. A., & Witono, J. R. (2015). Pengembangan Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Daerah Dalam Kerangka Strategi Konservasi Tumbuhan Di Indonesia. *Buletin Kebun Raya*, 18(2), 111–124.
- Rafael, A., Daud, Y., & Hungu, O. (2023). Inventarisasi Jenis Tumbuhan Paku di Hutan Watumbolo, Kabupaten Sumba Barat Daya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 482-490.
- Rahmadeni, Y., Febria, F. A., & Bakhtiar, A. (2019). Potensi pakih sipasan

- (*Blechnum orientale*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Biological Sciences*, 6(2), 224-229.
- Ramadani, R., Navia, Z. I., & Persada, A. Y. (2021). Inventarisasi Jenis Paku Terrestrial (Pteridophyta) Di Kawasan Wisata Air Terjun Tujuh Tingkat Desa Selamat Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang, Aceh. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(2).
- Sari, D. A., Sulistiono, & Santoso, A. M. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Atlas Elektronik Pada Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan. *Sinkersjar*, 2, 857–865.
- Sirami, E. (2019). Tingkat Dan Tipe Asosiasi Enam Jenis Paku Epifit Dengan Pohon Inang Di Taman Wisata Alam Gunung Meja Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 1(1), 18–27. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasiasia.vol1.iss1.25>
- 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 *Seminar Nasional II UM Malang* (pp. 828-836).
- Sri, H. (2012). Reserch and Development (R & D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan. *Academia*, 37(1), 13–26.
- Surfiana, Kamal, S., & Hidayat, M. (2018). *Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Berdasarkan Ketinggian Di Kawasan Ekosistem Danau Aneuk Laot Kota Sabang*. 452–459.
- Savira, E. N., Indriyanto, I., & Asmarahman, C. (2021). Identifikasi Jenis dan Kondisi Populasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Blok Koleksi Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Jurnal Rimba Lestari*, 1(1), 23-34.
- 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 *Seminar Nasional II UM Malang* (pp. 828-836).
- Suparman, A. (2025). *PENGEMBANGAN E-ATLAS KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PAKU TERINTEGRASI NILAI–NILAI ISLAM UNTUK PESERTA DIDIK KELAS X DI SMA KOTA TARA KAN* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Tjitrosoepomo, G. (2011). *Taksonomi Tumbuhan: Schizophyta, Thallpophyta, Bryophyta, Pteridophyta* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wardiah, Sarina, I., Hasanuddin, Nurmaliah, C., & Andayani, D. (2019). Pteridophyta Di Kawasan Air Terjun Suhom Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 7(2), 89–95. <https://doi.org/10.22373/biotik.v7i2.5650>
- Wibowo, E., & Pratiwi, D. D. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Menggunakan

- Aplikasi Kvisoft Flipbook Maker Materi Himpunan. *Desimal: Jurnal Matematika*, 1(2), 147–156. <https://doi.org/10.24042/djm.v1i2.2279>
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya media pembelajaran dalam proses belajar mengajar. *Journal on Education*, 5(2), 3928-3936.
- Yusuf.M.A.M. 2009.*Keanekaragaman Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di kawasan Cagar Alam Gebugan Kabupaten Semarang*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri 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.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114

Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.

Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 1226WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Patrianus Joni Sandro Yordin
NIM : 14121016
Fakultas/Prodi : Keguruan dan Ilmu Pendidikan/Pendidikan Biologi
Dosen Pembimbing : 1. Drs. Lukas Seran, M.Kes
2. Hildegardis Misa, S.Pd, M.Si
Judul Skripsi : **KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN PAKU
DI KAWASAN DANAU RANA MESE DESA GOLO
LONI KECAMATAN RANA MESE KABUPATEN
MANGGARAI TIMUR SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN BERUPA E-ATLAS PADA MATA
KULIAH BOTANI TUMBUHAN RENDAH**

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **18 (Delapan Belas) %**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 September 2025

Kepala UPT Perpustakaan,



Silvester Suhendra, S.Ptk.