

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* TUMBUHAN PAKU EPIFIT PADA BATANG
KELAPA SAWIT DI DESA SEPAN**

SKRIPSI

**OLEH
ARDELIA DWI KARTIKA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2025 M/1447 H**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* TUMBUHAN PAKU EPIFIT PADA BATANG
KELAPA SAWIT DI DESA SEPAN**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh

**Ardelia Dwi Kartika
NIM. 200101110400**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2025 M/1447 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ardelia Dwi Kartika
NIM : 200101110400
Tempat/Tanggal Lahir : Kotabaru, 27 Maret 2002
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Referensi Tumbuhan Paku Epifit Pada Batang Kelapa Sawit di Desa Sepan”. adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil asli karya saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 20 Juni 2025
Yang membuat pernyataan,



Ardelia Dwi Kartika



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492
E-mail: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor :B-51/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2025

Ketua Program Studi Tadris Biologi menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Ardelia Dwi Kartika
NIM : 200101110400
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Referensi Tumbuhan Paku Epifit Di Desa Sepan

Hasil Uji Plagiasi : 25%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 18 Juni 2025

Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Referensi Tumbuhan Paku Epifit Pada Batang Kelapa Sawit di Desa Sepan

Ditulis oleh : Ardelia Dwi Kartika

NIM : 200101110400

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2024/2025

Tempat dan tanggal Lahir : Kotabaru, 27 Maret 2002

Alamat : Desa Dirgahayu, RT. 07, Kecamatan Pulau Laut Utara, Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan.

setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 16 Juni 2024

Pembimbing



Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.

NIDN. 2001089201

Mengetahui,
Ketua Program Studi Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan *Booklet* Tumbuhan Paku Epifit Pada Batang Kelapa Sawit di Desa Sepan.

Nama Ardelia Dwi Kartika NIM 200101110400 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 01 Juli 2025

Nilai : 79,6 (B+)



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Febrianawati Yusup, S. Pd., M.Pd.	1
2	Agustina Ambar Pertiwi, S. Pd., M.Pd.	2
3	Meyninda Destiara, S. Pd., M.Pd.	3

ABSTRAK

Ardelia Dwi Kartika. 200101110400. *Pengembangan Booklet Tumbuhan*

Paku Epifit Pada Batang Kelapa Sawit Di Desa Sepan, Pembimbing Skripsi Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2025.

Kata Kunci: *Booklet*, EDR, Tumbuhan Paku Epifit, Kelapa Sawit

Tumbuhan paku epifit merupakan tumbuhan yang hidupnya menumpang pada tumbuhan lain salah satunya yaitu pada batang kelapa sawit. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi tumbuhan paku epifit apa saja yang ditemukan pada batang kelapa sawit dan validitas *booklet* tumbuhan paku epifit pada batang kelapa sawit di Desa Sepan Kabupaten Penajam Paser Utara.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan desain pendidikan atau *Educational Design Research* (EDR) dengan 3 tahapan yaitu tahap pendahuluan, tahap pengembangan, dan tahap penilaian, yang dikembangkan oleh Tjeed Plomp & Nieveen (2007). Pada penelitian ini dibatasi sampai tahapan pengembangan. Penelitian ini menghasilkan produk berupa *booklet* yang dikembangkan dari hasil penelitian lapangan (*field research*) tumbuhan paku epifit pada batang kelapa sawit. *Booklet* diuji validitasnya dengan evaluasi formatif Tessmer (1993) yang dibatasi sampai uji pakar. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Populasi penelitian adalah tumbuhan paku epifit pada batang kelapa sawit di Desa Sepan Kabupaten Penajam Paser Utara, sedangkan sampel penelitian adalah tumbuhan paku epifit pada batang kelapa sawit yang ditemukan pada 10 plot penelitian berukuran 10×10 m yang ditentukan dengan teknik *quadrat sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, dokumentasi, dan angket. Analisis data menggunakan deskriptif kualitatif dan kuantitatif.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 10 jenis tumbuhan paku epifit yaitu *Nephrolepis exaltata* L., *Nephrolepis bisserata* L., *Davallia trichomanoides* Bl., *Christella dentata* (Forsk.), *Pyrrosia lanceolata* L., *Microsorium scolopendria*, *Blechnum minus*, *Stenochlaena palustris* Burm. f., *Drymoglossum piloselloides* L., *Asplenium nidus* L. Hasil uji validitas *booklet* diperoleh persentase rata-rata sebesar 81% dengan kategori cukup valid artinya dapat digunakan dengan revisi sesuai saran.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٍ
وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ، أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan seru sekalian alam. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw. yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan. Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Ita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing akademik dan pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.

4. Para Dosen, Karyawan, dan Karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Tobi Asmat Saleh., selaku pemilik kebun sawit di Desa Sepan, Kecamatan Penajam Paser Utara, yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayahanda Slamet Solekhan, Ibunda Jumaityati, dan Kaka saya Desy Putri Khanti, S.Pd yang selalu mendo'akan, memotivasi, dan memberikan semangat serta bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Sahabat saya Maisarah, S.Pd dan teman-teman lainnya yang selalu mendo'akan, memotivasi, dan memberikan semangat serta bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Allah Swt. melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarbaru, 01 Juli 2025

06 Muharram 1447

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	10
C. Rumusan Masalah	11
D. Tujuan Penelitian	11
E. Signifikansi Penelitian	12
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	13
G. Sistematika Penulisan	19
 BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	20
A. KAJIAN TEORI	20
B. KERANGKA PIKIR	48
 BAB III METODE PENELITIAN	49
A. Jenis Penelitian dan Pendekatan Penelitian	49
B. Desain Penelitian	50
C. <i>Setting</i> Penelitian	56
D. Populasi dan Sampel Penelitian	59
E. Data dan Sumber Data	60
F. Teknik Pengumpulan Data	61
G. Instrumen Penelitian	63
H. Analisis Data	64
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66

A. Hasil Penelitian	66
B. Pembahasan.....	73
 BAB V PENUTUP	 104
A. Simpulan	104
B. Saran	105
 DAFTAR PUSTAKA	 106
LAMPIRAN-LAMPIRAN	113
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	250

DAFTAR TABEL

No	Halaman
Tabel 1. Jadwal Perencanaan Penelitian	58
Tabel 2. Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data	62
Tabel 3. Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai.....	65
Tabel 4. Jenis Tumbuhan Paku	67
Tabel 5. Parameter Lingkungan di Kebun Kelapa Sawit di Desa Sepan.....	68
Tabel 6. Validasi Kelayakan <i>Booklet</i>	70
Tabel 7. Validasi Kelayakan Media <i>Booklet</i>	71
Tabel 8. Validasi Kelayakan Bahasa <i>Booklet</i>	71
Tabel 9. Hasil Rata-rata <i>Booklet</i>	72
Tabel 10. Saran dan Masukan oleh Validator Ahli Materi, Media, dan Bahasa....	72

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
Gambar 2 1 Morfologi Tumbuhan Paku.....	21
Gambar 2 2Tumbuhan Paku Epifit	22
Gambar 2 3 Paku Harupat (<i>Nephrolepis bisserata</i> (Sw.) Schott	25
Gambar 2 4 Paku Tupai (<i>Davallia</i> sp)	26
Gambar 2 5 Paku Kaki Tupai (<i>Davallia trichomanoides</i> Bl.).....	27
Gambar 2 6 Paku Sisik Naga (<i>Drymoglossum piloselloides</i> L.).....	29
Gambar 2 7 Kelapa Sawit.	32
Gambar 2 8 Batang Kelapa Sawit.....	34
Gambar 2 9 Bagan Siklus Sistematis <i>Educational Design Research</i>	35
Gambar 2 10 <i>Flow chart</i>	50
Gambar 2 11 Contoh Cover <i>Booklet</i> Rancangan Peneliti.	55
Gambar 2 12 Peta Desa Sepan	57

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
Lampiran 1. Daftar Terjemahan.....	113
Lampiran 2. Lokasi Penelitian Perkebunan Sawit Di Desa Sepan	114
Lampiran 3. Surat Keterangan Penunjukan Pembimbing Skripsi	115
Lampiran 4. Surat Persetujuan Izin Riset Oleh Dosen Pembimbing	116
Lampiran 5. Surat Persetujuan Izin Riset	117
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal.....	118
lampiran 7. Surat Selesai Riset	119
Lampiran 8. Surat Pengantar Validator	120
Lampiran 9. Tabel Hasil Pengamatan Morfologi Tumbuhan Paku	124
Lampiran 10. Tabel Pengukuran Parameter Lingkungan	129
Lampiran 11. Tabel Hasil Pengamatan Tumbuhan Paku Epifit	130
Lampiran 12. Tabel Hasil Pengamatan Tumbuhan Paku Epifit	149
Lampiran 13. Angket Validasi Produk <i>Booklet</i>	194
Lampiran 14. Hasil Uji Validasi	204
Lampiran 15. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Angket Uji Validitas Ahli Pakar (Materi, Bahasa, Media)	215
Lampiran 16. Tabel Monitoring.....	217
Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian.....	222
Lampiran 18. RPS Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah.....	225
Lampiran 19. RPS Mata Kuliah Morfologi Tumbuhan	244