

**PENGEMBANGAN ATLAS PEMANFAATAN TANAMAN
OBAT SUKU DAYAK SUHAID DI DESA EMPERIANG
KECAMATAN SEBERUANG KABUPATEN KAPUAS HULU**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Jurusan Pendidikan MIPA

Program Studi Pendidikan Biologi



DISUSUN OLEH

ANGELA PUTRI

NIM: 2117051475

**SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PERSADA KHATULISTIWA
SINTANG
2025**

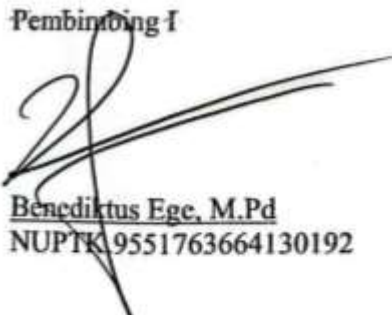
LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Angela Putri
Nim : 2117051475
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Pendidikan MIPA
Judul Skripsi : Pengembangan Atlas Pemanfaatan Tanaman Obat Suku
Dayak Suhaid Di Desa Emperiang Kecamatan Seberuang
Kabupaten Kapuas Hulu

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah memenuhi syarat dan dianggap layak untuk diajukan ke sidang panitia ujian skripsi.

Sintang, 19 Juni 2025

Pembimbing I


Benediktus Ege, M.Pd
NUPTK.9551763664130192

Pembimbing II


Didin Syafruddin, SP., M.Si
NUPTK.4538744645200012

Disetujui Oleh

Ketua STKIP Persada Khatulistiwa Sintang


Didin Syafruddin, S.P., M.Si
NUPTK.45387446452000

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **"Pengembangan Atlas Pemanfaatan Tanaman Obat Suku Dayak Suhaid Di Desa Emperiang Kecamatan Seberuang Kabupaten Kapuas Hulu"** yang disusun oleh :

Nama : Angela Putri

NIM : 2117051475

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : Pendidikan MIPA

Telah dipertahankan dalam Sidang Panitia Ujian Skripsi, STKIP Persada Khatulistiwa pada hari Kamis, tanggal 26 Juni 2025.

Tim Penguji:

No	Nama	Jabatan	Paraf
1	Dr. Hilarius Jago Duda, S.Si., M.Pd	Penguji I	
2	Yuniarti Essi Utami, M.Pd	Penguji II	
3	Benediktus Ege, M.Pd	Pembimbing I	
4	Didin Syafruddin, SP., M.Si	Pembimbing II	





**PERKUMPULAN BADAN PENDIDIKAN KARYABANGSA
SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PERSADA KHATULISTIWA SINTANG
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**
Jl. Pertamina Sengkuang Km. 4, Kotak 126,
Telp.(0565)2022386, 2022387

CATATAN PEMBIMBING PERTAMA
Hasil Konsultasi Mahasiswa

Nama : Angela Putri
NIM : 2117051475
Program Studi : Pendidikan Biologi

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	13 Januari 2025	Bimbingan judul	
2	21 Januari 2025	Bimbingan bab I	
3	3 Februari 2025	Bimbingan bab I, II, III	
4	10 Februari 2025	Perbaikan bab I dan lampiran	
5	12 Februari 2025	Acc seminar	
6	9 Mei 2025	Bimbingan atlas	
7	10 Mei 2025	Bimbingan skripsi bab IV	
8	22 Mei 2025	Bimbingan bab IV Acc atlas	
9	16 Juni 2025	Bimbingan skripsi	
10	18 Juni 2025	Perbaikan bab IV	
11	19 Juni 2025	Acc sidang	

Pembimbing Pertama

Benediktus Ege, M.Pd
NUPTK.9551763664130192



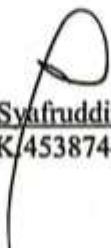
**PERKUMPULAN BADAN PENDIDIKAN KARYABANGSA
SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PERSADA KHATULISTIWA SINTANG
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**
Jl. Pertamina Sengkuang Km. 4, Kotak 126,
Telp.(0565)2022386, 2022387

CATATAN PEMBIMBING KEDUA
Hasil Konsultasi Mahasiswa

Nama : Angela Putri
NIM : 2117051475
Program Studi : Pendidikan Biologi

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	13 Januari 2025	Bimbingan judul	
2	5 Februari 2025	Bimbingan bab I, II, III	
3	11 Februari 2025	Perbaikan tabel dan daftar pustaka	
4	12 Februari 2025	Perbaikan ukuran atlas	
5	13 Februari 2025	Acc seminar	
6	16 Mei 2025	Acc atlas	
7	16 Juni 2025	Bimbingan skripsi	
8	19 Juni 2025	Acc sidang	

Pembimbing Kedua


Didin Syafuruddin, SP., M.Si
NUPTK/45387446452000

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di STKIP Persada Khatulistiwa maupun di Sekolah tinggi/Perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di STKIP Persada Khatulistiwa.

Sintang, Juni 2025
Yang membuat pernyataan



Angela Putri
NIM.2117051475

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Percobaan-percobaan yang kamu alami ialah percobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobai melampaui kekuatanmu.

(1 Korintus 10:13)

Tetapi kamu ini, kuatkanlah hatimu, jangan lemah semangatmu, karena ada upah bagi usahamu!

(2 Tawarikh 15:7)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa, ku persembahkan skripsi ini kepada orang yang ku sayangi yaitu orang tua ku, Bapak Xaverius Sarel dan Mama Ripah serta pihak yang selalu membantu terimakasih dukungan, kasih sayang dan doa yang kalian berikan selama proses menempuh pendidikan sarjana dan semoga dengan gelar sarjana ini bisa membalas pengorbanan kalian selama ini. Amin.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan pencipta semesta alam dan segala isinya, atas anugerah dan kekuatan-Nya yang luar biasa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan judul **“Pengembangan Atlas Pemanfaatan Tanaman Obat Suku Dayak Suhaid di Desa Emperiang Kecamatan Seberuang Kabupaten Kapuas Hulu”**. Peneliti mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua pihak yang berjasa dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada yang terhormat:

1. Benediktus Ege, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Pertama yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan dalam penyusunan skripsi.
2. Didin Syafruddin, S.P., M.Si selaku Dosen Pembimbing Kedua dan selaku Ketua Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Persada Khatulistiwa Sintang yang telah banyak memberi bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi.
3. Florentina Rahayu Esti Wahyuni, S.Si., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Persada Khatulistiwa Sintang yang telah mendukung dan selalu memotivasi dalam penyusunan skripsi.
4. Drs, Y. A. T Lukman Riberu, M.Si, selaku Ketua Badan Pendidikan Karya Bangsa Sintang atas kesempatan studi yang diberikan.

5. Hendrikus Julung, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa mengarahkan peneliti untuk menyelesaikan studi di STKIP Persada Khatulistiwa Sintang.
6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Persada Khatulistiwa Sintang yang telah banyak memberi semangat, motivasi serta saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
7. Keluarga tercinta yaitu Orang tua, kakek, nenek dan adek tercinta yang tidak berhenti memberikan doa, motivasi, cinta, perhatian dan dukungan untuk senantiasa bersemangat, tak kenal lelah dan putus asa. Terimakasih atas segala pengorbanan dalam mendukung Peneliti baik secara material maupun spritual.
8. Keluarga besar A17 angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk tetap bersemangat dalam penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Peneliti sudah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan Peneliti akan adanya saran serta kritikan yang bersifat membangun dalam menyempurnakan skripsi ini. Peneliti berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna terutama bagi Peneliti sendiri, teman-teman serta masyarakat sekitar.

Sintang, 9 Juni 2025

Peneliti

ABSTRAK

Angela Putri. 2025, *Pengembangan Atlas Pemanfaatan Tanaman Obat Suku Dayak Suhaid Di Desa Emeriang Kecamatan Seberuang Kabupaten Kapuas Hulu*. Program Studi Pendidikan Biologi Persada Khatulistiwa Sintang. Pembimbing I: Benediktus Ege, M.Pd., Pembimbing II: Didin Syafruddin, S.P., M.Si.

Kata kunci: Atlas, tanaman obat, Suku Dayak Suhaid

Tumbuhan obat adalah sumber obat-obatan tradisional yang digunakan oleh masyarakat untuk mengobati berbagai penyakit yang ditanam secara sengaja atau tumbuh secara liar. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis tumbuhan obat, bagian, cara pengolahan, dan manfaat tumbuhan obat oleh masyarakat Suku Dayak Suhaid Desa Emperiang Kecamatan Seberuang Kabupaten Kapuas Hulu serta menganalisis uji kelayakan terhadap atlas sebagai referensi mata kuliah Biologi Terapan. Metode yang digunakan adalah kualitatif deskriptif. Teknik lapangan dilakukan dengan wawancara terstruktur dan observasi. Hasil penelitian ini diketahui bahwa terdapat 75 jenis tanaman obat dari 40 famili. Bagian tumbuhan obat yang digunakan adalah daun 51%, batang 15%, buah 13%, rimpang 8 %, bunga 5%, akar 4%, dan umbi 2 % dengan cara pengolahan adalah direbus 41%, dimasak 18%, ditumbuk 10%, diremas 7%, dimakan langsung 5%, dioleskan 5%, diparut 5%, diminum langsung 3%, direndam 1%, dan dioleskan 1%. Sementara uji kelayakan buku atlas oleh ahli materi diperoleh hasil 75% dengan kriteria layak, pada ahli media mendapatkan nilai 96,73% dengan kriteria sangat layak, dan oleh ahli praktisi mendapatkan nilai 82,50% dengan kriteria sangat layak. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa atlas pemanfaatan tanaman obat sangat layak digunakan. Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat menjadi referensi terkait pemanfaatan obat tradisional.

ABSTRACT

Angela Putri. 2025, Development of Atlas of Medicinal Plant Utilization of Dayak Suhaid Tribe in Emeriang Village, Seberuang District, Kapuas Hulu Regency. Biology Education Study Program, Persada Khatulistiwa Sintang. Supervisor I: Benediktus Ege, M.Pd., Supervisor II: Didin Syafruddin, S.P., M.Si.

Keywords: Atlas, medicinal plants, Dayak Suhaid Tribe

Medicinal plants are sources of traditional medicines used by the community to treat various diseases that are planted intentionally or grow wild. This study aims to identify the types of medicinal plants, parts, processing methods, and benefits of medicinal plants by the Dayak Suhaid Tribe community, Emperiang Village, Seberuang District, Kapuas Hulu Regency and to analyze the feasibility test of the atlas as a reference for Applied Biology courses. The method used is qualitative descriptive. Field techniques are carried out with structured interviews and observations. The results of this study showed that there were 75 types of medicinal plants from 40 families. The parts of the medicinal plants used were leaves 51%, stems 15%, fruits 13%, rhizomes 8%, flowers 5%, roots 4%, and tubers 2% with processing methods being boiled 41%, cooked 18%, pounded 10%, squeezed 7%, eaten directly 5%, applied 5%, grated 5%, drunk directly 3%, soaked 1%, and applied 1%. Meanwhile, the feasibility test of the atlas book by material experts obtained a result of 75% with the criteria of being feasible, the media experts obtained a value of 96.73% with the criteria of being very feasible, and by practitioner experts obtained a value of 82.50% with the criteria of being very feasible. Based on the research, it can be concluded that the atlas of the use of medicinal plants is very feasible to use. This research was conducted with the hope that it can be a reference related to the use of traditional medicine.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
CATATAN PEMBIMBING	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	10
E. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan.....	12
F. Asumsi dan Keterbasaan Pengembangan.....	14
BAB II LANDASAN TEORI	16
A. Kajian Teoritik	16
1. Pengetahuan Tradisional	16
2. Suku Dayak Suhaid	17
3. Tanaman Obat	18
4. Pengembangan Atlas Tanaman Obat	21
B. Kajian Penelitian Yang Relevan	24
C. Kerangka Berpikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Penelitian Tahap I (Pemanfaatan Tanaman Obat)	29

1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
2. Pendekatan Penelitian	30
3. Metode Penelitian	30
4. Jenis Data Penelitian	31
5. Teknik dan Alat Pengumpulan data	33
6. Analisis Data	38
B. Penelitian Tahap II (Pengembangan)	40
1. Model Pengembangan	40
2. Prosedur Pengembangan	40
3. Validasi Atlas	45
4. Uji Pengembangan	46
5. Uji Coba Produk.....	46
6. Subyek Uji Coba	47
7. Waktu Uji Coba	47
8. Jenis Data	48
9. Intrumen Pengumpulan Data dan Teknik Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Hasil Penelitian	53
B. Pembahasan	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Spesifikasi Tampilan Produk Atlas yang Dikembangkan.....	23
3.1 Jenis Data Penelitian	32
3.2 Data Informan	35
3.3 Jawaban Lembar Validasi Ahli Materi dan Ahli Media	51
3.4 Kriteria Validasi Produk Atlas	51
3.5 Kualifikasi Kelayakan Produk Atlas	52
4.1 Jenis-Jenis Tanaman Obat.....	53
4.2 Bagian Yang di Manfaatkan.....	58
4.3 Cara Pengolahan Tanaman Obat.....	62
4.4 Tipe Habitat.....	60
4.5 Perencanaan Sistematika Pengembangan Atlas	60
4.6 Hasil Validasi Oleh Ahli Materi	73
4.7 Hasil Validasi Oleh Ahli Media.....	73
4.8 Hasil Validasi Oleh Ahli Praktisi	74
4.9 Hasil Uji Coba Produk Atlas Oleh 9 Orang Mahasiswa	74
4.10 Hasil Revisi Validasi Ahli Materi	75
4.11 Hasil Revisi Validasi Ahli Media	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	28
3.1 Peta Wilayah Desa	29
4.1 Persentase Tipe Famili	58
4.2 Persentase Bagian Yang di Manfaatkan.....	61
4.3 Persentase Cara Pengolahan	65
4.4 Persentase Habitat	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Jadwal Penelitian.....	98
2. Lembar Hasil Pra Observasi.....	99
3. Lembar Analisis Kebutuhan Mahasiswa.....	102
4. Hasil Analisis Kebutuhan Mahasiswa.....	108
5. Lembar Analisis Kemampuan Mahasiswa.....	111
6. Hasil Analisis Kemampuan Mahasiswa.....	117
7. Lembar wawancara	120
8. Lembar Wawancara	136
9. Pedoman Observasi.....	160
10. Keanekaragaman Tanaman Obat	165
11. Hasil Persentase Famili Tanaman Obat	196
12. Hasil Persentase Bagian Yang di Manfaatkan	199
13. Hasil Persentase Cara Pengolahan	200
14. Hasil Persentase Tipe Habitat	201
15. Lembar Validasi Ahli Materi	202
16. Lembar Validasi Ahli Media.....	206
17. Lembar Validasi Praktisi.....	210
18. Lembar Validasi Keterbacaan Oleh Mahasiswa	214
19. Hasil Hitungan Uji Coba Kelompok Kecil	223
20. Surat- surat Penelitian	224
21. Bukti Revisi Ahli Materi.....	228
22. Bukti Revisi Ahli Media	232
23. Dokumentasi Pra Observasi	240

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, R. M., & Meiyanti (2021). Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedikan dan Kesehatan*, 4(3).
- Abdiono, I. B., & Adon, M. J. (2023). Konsep Filosofis Bhancak Taun sebagai Relasai Antara Masyarakat Dayak Suaid Dengan Dwata. *SABANA*, 2(3), 147-158.
- Adiyanta, F. S. (2019). Hukum dan Studi Penelitian Empiris: Penggunaan Metode Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Journal Adminitrative Law & Governance*, 2(4).
- Afifulloh, M., & Cahyanto, B. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Bahan Ajar Elektronik di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia*, 6(2), 31 - 36.
- Azima, M. F., Rahmah, S., & Rahman, F. A. (2024). Analisis Karateristik Morfologi Famili Zingiberaceae di Desa Segera Katon, Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*
- Afza, A., Mulyati, & Delfia, S. (2024). Validitas Atlas Anatomi Tumbuhan Model 4D Untuk SMA Kelas XI. *JURNAL BIOLOGI DAN PENDIDIKAN BIOLOGI*, 2(3).
- Asrulla, Risnita, Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan Sampling (Kuantitatif), Serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3).
- Daeli, D. Y. (2023). Studi Etnobotani Tanaman Obat Tradisional Pada Masyarakat Desa Orahili Kecamatan Sirombu Kabupaten Nias Barat. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1).
- Destryana, R. A., & Ismawati. (2019). Etnobotani Dan Penggunaan Tumbuhan Liar Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Suku Madura(Studi Di Kecamatan Lenteng, Guluk-Guluk dan Bluto). *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 1(2).
- Dicelebica, T. F., Akbar, A. A., & Jat, D. R. (2022). Identifikasi dan Pencegahan Daerah Rawan Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut Berbasis Sistem Informasi Geografis DiKalimantan Barat. *JURNAL ILMU LINGKUNGAN*, 20 (1).

- Dolok, T. N., Nursaadah, E., & Primairyani, A. (2023). Keanekaragaaan Hayati Tumbuhan Obat Tradisional dan Pemanfaatanya. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(2).
- Ege, B., Julung, H., Supiandi, M. I., Mahanal, S., & Zubaidah, S. (2021). Potential of medicinal plants for internal diseases in the dayak jangkang community, sanggau regency, west kalimantan, indonesia. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 281-284.
- Ege, B., Julung, H., Supiandi, M. I., Mahanal, S., & Zubaidah, S. (2022). Utilization zingiberaceae as traditional medicinal plants in the dayak jangkang tribe community, sanggau regency. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(2), 290-299.
- Fadillah, Z. N., Janah, Z.R., & Supriyatna, A. (2023). Studi Keberadaan Spesies Famili Zingiberaceae di Kebun Bumi Herbal Ciburial Dago. *International Journal of Engineering*. 1(2)
- Fadilla, A. R., & Wulandari, P. A. (2023). Literature Riview Analisis Data Kualitatif : Tahap Pengumpulan Data. *Jurnal Penelitian Mitita*, 1(3).
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1).
- Fauzia, S., Syamsiah, & Karim, H. (2024). E-atlas Fotografi Anatomi Akar, Batang dan Daun Tumbuhan Familia Arecaceae Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Biotek*, 12(1), 54-66.
- Huda, M., Sulistiyowati, T. I., Primandir, P. R., & Santoso, A. M. (2022). Kajian Etnobotani Tanaman Obat di Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran*.
- Indrawan , R., & Yaniawati, P. (2017). *Metodologi Penelitian*. Bandung: PT Refia Aditama.
- Izzalqurny, T. R., & Utami, H. (2022). Penerapan Pembelajaran Audit Berbasis Risiko dengan Menggunakan Aplikasi Atlas (Kajian Literatur). *Prosiding National Seminar on Accounting, Finance, and Economics (NSAFE)*, 4(2), 143-150.
- Kusmawati, L. (2023). *Pengembangan Atlas Tumbuhan Dikotil Sebagai Suplemen Sumber Belajar Biologi Di SMA Kelas X*.

- Kusuma, R. D., Rohman, F., & Syamsuri, I. (2018). Pengembangan Atlas Keanekaragaman Hayati Berbasis Potensi Lokal untuk SMK Jurusan Pertanian. *Jurnal Pendidikan: Penelitian dan Pengembangan*, 3(3), 296—301.
- Lestari. (2016). Analisis Karakteristik Ekstrak Betasianin Kulit Buah Naga, *Hylocereus Polyrhizus* dan *Hylocereus Undatus* serta Uji Stabilitas Organeletik Jelly sebagai Media Pembelajaran Atlas. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(1).
- Lestari, D., Koneri. R., & Maabuat, P.V. (2021). Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tanaman Obat pada Perkarangan di Dumogo Utara, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*. 11(2). 82-93.
- Muwaffaqoh, D., & Pratiwi, R. (2018). Pengembangan Atlas Morfologi Dan Anatomi Daun Tumbuhan Pesisir Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 7(2), 330-337.
- Mulyani, Y., Sumarna, R., & Patonah. (2020). Kajian Etnofarmakologi Pemanfaatan Tanaman Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Dawuan Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Farmasi Gelenika*, 6(1), 37-54.
- Maixin, F. D., Bustami, Y., & Supiandi, M. I. (2022). *Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat pada Masyarakat Suku Dayak Desa Umin Jaya Kecamatan Dedai Kabupaten Sintang*. Sintang.
- Malahayati, E. N., & Zunaidah, F. N. (2021). Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Mata Kuliah Kurikulum. *JURNAL BASICEDU* , 5(6), 6218 - 6226.
- Muamar, I., Lestariningsih, N., & Nirmalasari, R. (2021). Eksplorasi Potensi Tumbuhan Berkhasiat Obat Diabetes Melitus Pada Suku Dayak Bakumpai Barito Selatan Sebagai Penyusun Atlas Tanaman Berkhasiat Obat. *Journal of Health Science and Technology*, 2(1).
- Nauli, A, F., Rahmadani, N, A., & Jakoswa, L, F. (2023). Penanaman dan Manfaat Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Desa Karya Bhakti Kabupaten Kampar. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 3(1).
- Noerjoedianto, D., Kalsum, U., & Halim, R. (2024). Identifikasi Tanaman Obat Tradisional Yang Dipergunakan Suku Anak Dalam Desa Dwi Karya Bakti, Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 9(1).

- Nurchayani, I. (2021). *Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Jawa. Sintang*.
- Pakpahan dkk, M. N., Arbiastutie, Y., Mariani, Y., & Yusro, F. (2022). Pengetahuan Lokal Tumbuhan Obat oleh Pengobat Tradisional di Desa Antan Rayan Kabupaten Landak Kalimantan Barat. *Serambi Engineering*, VII(3).
- Pitrian, N. R., Wahyuni, G. A., & Gunawan, K. P. (2021). Penerapan Model Addie Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Lectora Inspire Pada Program Studi Pendidikan Agama Hindu. 4(3).
- Pramiyati, T., Jayanta, & Yulnelly. (2017). Peran Data Primer Pada Pembentukan Skema Konseptual Yang Faktual (Studi Kasus: Konseptual Basisdata Simbumil). *Jurnal SIMETRIS*, 8(2).
- Rahmah, Z., dan Ria, R. D. A. 2020. "Panduan Penelitian Skripsi Buku Referensi" *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rizal, S., Kartika, T., & Septia, G. A. (2021). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Pagar Ruyung Kecamatan Kota Agung Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 18(2).
- Rike, N. (2019). Etnobotani Tumbuhan Pangan Pada Masyarakat Dayak Kaninjal Dusun Pekaloi Desa Upit Kabupaten Melawi. *Skripsi*.
- Rukmana, R., & Zulkarnain. (2022). Etnobotani Tanaman Obat Famili Zingberaceae Sebagai bahan Herbal Untuk Kesehatan Di Masa Pandemi Covid-19. *Media Informasi Sains dan Teknologi*. 16(1), 74-80.
- Ramadhani, A.,H., Miranti, M.,G., Dewi, I.,H.,P., & Widagdo, A.,K. (2025) Pengembangan E-Handout Berbasis Heyzine Pada Materi Bumbu Dasar untuk Siswa SMK Fase E. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*. 10(1).
- Rohmah, S. N., Mahfud, M., & Fauziah, R. R. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Miniatur Keanekaragaman Hayati Indonesia. 3(1), 18-28.
- Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2025). Teknik Pengumpulan Data: Observasi, Wawancara dan Kuesioner. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Politik*, 3(1).

- Sasmi, J., Mahdi, N., & Kamal, S. (2017). Jenis Tanaman Yang di Gunakan Untuk Obat Tradisional Di Kecamatan Kluet Selatan. *Jurnal Biotik*. 5(1), 36-59.
- Sofiyana, M. S. (2021). Validasi Atlas Liken Di Kota Blitar. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*. 13(1)
- Sahusilawane, J. F. (2024). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat dan Pemanfaatannya Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Salahutu. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 8(2), 148-162.
- Sarno. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (BIOFARMAKA) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, Volume 4(no 2).
- Sarno. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (BIOFARMAKA) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, 4(2).
- Setiawan, H. R., Rakhmadi, A. J., & Raisal, A. Y. (2021). Pengembangan Media Ajar Lubang Hitam Menggunakan Model Pengembangan Addie. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(2), 112-119.
- Sudirman, & Skripsa, T. H. (2020). Pemanfaatan Pelayanan Pengobatan Tradisional (Batra) Sebagai Role Model Back To Nature Medicine di Masa Datang. *Aplikasi Riset kepada Masyarakat*, 1(1), 45-50.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif*. ALFABETA .
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kualitatif*. ALFABETA .
- Supiandi, M. I., & et al. (2021). Ethnobotany of medicinal plants in the dayak limbai tribe. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 244-261.
- Supiandi, M. I., Bustami, Y., Ege, B., Julung, H., Wahyuni, F. E., & Afrianus, J. (2021). Ethnobotany of medicinal plants in the dayak limbai tribe. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 244-261.
- Supiandi, M. I., Mahanal, S., Zubaidah, S., Julung, H., & Ege, B. (2019). Ethnobotany of traditional medicinal plants used by Dayak Desa Community in Sintang, West Kalimantan, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 20(5).
- Susanti, S., & Sukaesih. (2017). Kearifan Lokal Sunda Dalam Pemanfaatan Tanaman Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Cipatat Kabupaten Bandung Barat. *WACANA*, 16(2).

- Trinaldi, A. (2022). Analisis Kebutuhan Penggunaan Bahan Ajar Berbasis Teknologi Infomasi. *JURNAL BASICEDU*, 6(6).
- Wahyunindita, V., Wisanti, & Rachmadiart, F. (2016). Pengembangan Atlas Keanekaragaman Flora Dikampus Universitas Negeri Surabaya Sebagai Sarana Identifikasi. *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(6).
- Wijaya, A. U., Kusnadi, S. A., & Hadi, F. (2024). Konsep Keadilan Sosial Dalam Regulasi Pengetahuan Tradisional Untuk Menjamin Hak Komunal Di Indonesia. *Jurnal Pembangunan Hukum Indonesia*, 6(2), 281-300.
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. : *Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2).