

**PENGEMBANGAN BUKLET HASIL KARAKTERISASI MORFOLOGI
DAN ANATOMI TUMBUHAN MENTAWA (*Artocarpus anisophyllus* Miq)
DI KECAMATAN DUSUN TIMUR SEBAGAI SUMBER BELAJAR
BERBASIS KEARIFAN LOKAL**

SKRIPSI

**OLEH
RAHMA SALSABILA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M/1444 H**

**PENGEMBANGAN BUKLET HASIL KARAKTERISASI MORFOLOGI
DAN ANATOMI TUMBUHAN MENTAWA (*Artocarpus anisophyllus* Miq)
DI KECAMATAN DUSUN TIMUR SEBAGAI SUMBER BELAJAR
BERBASIS KEARIFAN LOKAL**

Skripsi

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

Oleh

**Rahma Salsabila
NIM. 180101111086**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2023 M/1444 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahma Salsabila

NIM : 180101111086

Tempat/Tanggal Lahir : Banjarmasin, 26 Mei 2000

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buklet Hasil Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Mentawa (*Artocarpus Anisophyllus* Miq) Di Kecamatan Dusun Timur Sebagai Sumber Belajar Berbasis Kearifan Lokal” 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, 17 Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Rahma Salsabila



**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-38/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2023

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

Nama : Rahma Salsabila
NIM : [180101111086](#)
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

[180101111086](#)

Hasil Uji Plagiasi : 22%

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, 17 Februari 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buklet Hasil Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) Di Kecamatan Dusun Timur Sebagai Sumber Belajar Berbasis Kearifan Lokal

Ditulis oleh : Rahma Salsabila

NIM : 180101111086

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat dan tanggal lahir : Banjarmasin, 26 Mei 2000

Alamat : Jl. Seberang Mesjid, GG. 2 Syazali, RT. 05, NO. 06. Kec. Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin

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

Banjarmasin, 17 Februari 2023

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi,


Ita, S.Pd., M.Pd.
NUP. 201701020

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan,

Istiqamah, M.Pd.
NIP. 199104212018012001

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




Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: pengembangan Buklet Hasil Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) Di Kecamatan Dusun Timur Sebagai Sumber Belajar Berbasis Kearifan Lokal,

Nama Rahma Salsabila, NIM. 180101111086 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jumat

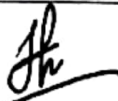
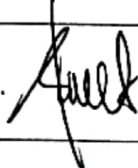
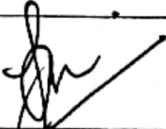
Tanggal : 03 Maret 2023

Nilai : 90,2 (A+)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Ita, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	1. 
2.	Istiqamah, M.Pd. (Anggota)	2. 
3.	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	3. 

ABSTRAK

Rahma Salsabila. 180101111086. *Pengembangan Buklet Hasil Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) Di Kecamatan Dusun Timur Sebagai Sumber Belajar Berbasis Kearifan Lokal.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Ita, S.Pd., M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Istiqamah, M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Anatomi, Buklet, EDR, Karakterisasi, Morfologi, Mentawa.

Tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) merupakan tumbuhan langka khas Kalimantan yang keberadaannya sudah jarang ditemukan. Referensi dan sumber belajar berbentuk buklet pada mata kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan masih sedikit, sehingga perlu dilakukannya penelitian dan pengembangan sumber belajar berupa buklet. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan karakter morfologi dan anatomi tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) di Kecamatan Dusun Timur serta validitas dan kepraktisan isi buklet hasil karakterisasi morfologi dan anatomi tumbuhan mentawa (*Artocarpus anisophyllus* Miq) yang berbasis kearifan lokal.

Penelitian ini menggunakan jenis *Educational Design Research* (EDR). Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Data penelitian ini dijabarkan, kemudian data dianalisis dan dibuat menjadi sebuah buklet berbasis kearifan lokal lalu divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tessmer dan dibatasi sampai uji *one-to-one*.

Hasil penelitian diketahui bahwa tumbuhan mentawa dari 3 desa di Kecamatan Dusun Timur memiliki morfologi kualitatif yang sama, sedangkan karakter morfologi kuantitatifnya memiliki perbedaan dibagian panjang dan lebar daun, jumlah anak daun, diameter batang, jumlah bunga per batang, jumlah buah perbatang, panjang dan diameter bunga, dan panjang dan diameter buah. Karakter anatomi tumbuhan mentawa dari 3 desa di Kecamatan Dusun Timur juga hampir sama, jaringan disusun oleh jaringan epidermis, parenkim, kolenkim, skelerenkim, dan jaringan vaskuler. Hasil persentase uji validitas buklet oleh ahli materi sebesar 83,73% (valid), sedangkan persentase uji validitas buklet oleh ahli media sebesar 87,15% (sangat valid). Hasil persentase uji kepraktisan isi buklet sebesar 94,84% (sangat valid).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٍ
وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Puji syukur kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan besar Nabi Muhammad Saw. yang telah menunjukkan cahaya kepada kita melalui iman dan nikmatnya Islam.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi tugas akhir sebagai mahasiswa (i) di Bidang Pendidikan. Setelah melewati berbagai hambatan dan rintangan, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan lancar. Harapan penulis terkait skripsi dan produk yang dikembangkan dapat bermanfaat dan menginspirasi khususnya bagi peneliti sendiri, pembaca maupun peneliti lainnya.

Selain itu, penulis menyadari bahwasanya skripsi ini dapat tersusun karena adanya kerja sama dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin yang telah berkenan menyetujui skripsi ini.
3. Ibu Ita, S.Pd., M.Pd. selaku Sekretaris Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin sekaligus pembimbing skripsi bidang konten dan

metodologi penelitian dan Ibu Istiqamah, M.Pd. selaku pembimbing skripsi bidang bahasa dan teknik kepenulisan.

4. Ibu Sari Indriyani, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik.
5. Seluruh dosen pengajar Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin (khususnya dosen Program Studi Tadris Biologi).
6. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag. selaku kepala perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf, serta Bapak Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag., S.IPI., M.Pd.I. selaku kepala perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan yang baik kepada penulis.
7. Bapak Ertiono selaku Kepala Desa Serapat. Bapak Bastian selaku Kepala Desa Sumur. Bapak Dony Harianto selaku Kepala Desa Jaweten.
8. Bapak Fahmiannur N. dan Ibu Munziah, Acil Imuh, Adik Syifa, Adik Fikri, dan seluruh keluarga besar Bapak Rustam Effendi yang telah memberikan motivasi, bantuan, sarana, serta yang lainnya terutama doa dan didikannya selama ini.
9. Serta seluruh pihak yang turut berperan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.

Banjarmasin, 21 Rajab 1444 H
12 Februari 2023 M



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	13
C. Rumusan Masalah.....	14
D. Tujuan Penelitian	15
E. Signifikansi Penelitian	15
F. Penelitian Terdahulu.....	17
G. Asumsi Penelitian	21
H. Sistematika Penulisan	22
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	23
A. Tinjauan Teoritik	23
1. Penelitian Pengembangan	23
2. Buklet.....	39
3. Karakterisasi Morfologi Tumbuhan.....	42
4. Karakterisasi Anatomi Tumbuhan	58
5. Tumbuhan Mentawa.....	69
6. Sumber Belajar.....	80
7. Kearifan Lokal	82
B. Kerangka Pikir	84
BAB III METODE PENELITIAN	86
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	86
B. Desain Penelitian	88
C. Setting Penelitian	94
D. Populasi dan Sampel	95
E. Data dan Sumber Data	96
F. Teknik Pengumpulan Data.....	97
G. Instrumen Penelitian	100

H. Teknik Analisis Data	101
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data	103
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	110
A. Hasil Penelitian	110
B. Pembahasan	134
BAB IV PENUTUP	210
A. Simpulan	210
B. Saran	211
DAFTAR PUSTAKA	212
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	221
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	471

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	17
3.1 Jadwal Penelitian	94
3.2 Data, Teknik Pengumpulan, dan Instrumen Data.....	101
3.3 Kriteria Validitas Buklet.....	108
3.4 Kriteria Uji Kepraktisan Isi Buklet.....	109
4.1 Hasil Pengamatan Tumbuhan Mentawa	111
4.2 Parameter Lingkungan Di Lokasi Penelitian	112
4.3 Hasil Pengamatan Morfologi Tumbuhan Mentawa.....	113
4.4 Karakter Kualitatif Morfologi Tumbuhan Mentawa	115
4.5 Karakter Kuantitatif Morfologi Tumbuhan Mentawa	118
4.6 Karakter Anatomi Tumbuhan Mentawa	119
4.7 Hasil Wawancara Tak Terstruktur.....	127
4.8 Tahap Evaluasi Diri (<i>Self Evaluation</i>).....	129
4.9 Hasil Uji Validitas Buklet Oleh Ahli Materi	130
4.10 Rekapitulasi Saran dari Validator Ahli Materi	130
4.11 Hasil Uji Validitas Buklet Oleh Ahli Media	131
4.12 Rekapitulasi Saran dari Validator Ahli Media.....	131
4.13 Rata-Rata Validasi Buklet	132
4.14 Hasil Uji Kepraktisan Isi Buklet Oleh Responden	133
4.15 Rekapitulasi Saran dari Responden	133

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1 Alur Desain Formative Evaluation	28
2.2 Contoh Cover Buklet	40
2.3 Akar Tunggang & Akar Serabut	48
2.4 Bentuk Daun	52
2.5 Ujung Daun	53
2.6 Pangkal Daun	53
2.7 Macam-Macam Tulang Daun	54
2.8 Struktur Bunga	56
2.9 Akar Mentawa	70
2.10 Batang Mentawa	71
2.11 Daun Mentawa Bagian Depan & Belakang	72
2.12 Bunga Mentawa	73
2.13 Buah Mentawa	74
2.14 Gambaran Umum Wilayah Kecamatan Dusun Timur	76
2.15 Alur Kerangka Pikiran Penelitian	85
3.1 Diagram Alir Desain Evaluasi Formatif	90
3.2 Cover Depan & Belakang Buklet	91

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Daftar Terjemah	221
2. Surat Penunjuk Dosen Pembimbing Skripsi	222
3. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal	223
4. Surat Persetujuan Riset	224
5. Surat Izin Riset.....	226
6. Surat Keterangan Izin Penelitian.....	235
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian	238
8. Surat Izin Validasi Spesies Tumbuhan Mentawa	241
9. Surat Perubahan Judul Skripsi	243
10. Surat Izin Uji Validasi Buklet.....	244
11. Hasil Uji Validasi Karakter Morfologi Tumbuhan Mentawa	254
12. Hasil Uji Validasi Karakter Anatomi Tumbuhan Mentawa.....	287
13. Hasil Wawancara Kearifan Lokal Tumbuhan Mentawa.....	300
14. Rekapitulasi Wawancara Kearifan Lokal Tumbuhan Mentawa	354
15. Lembar Instrumen Penilaian Uji Validasi Buklet Oleh Ahli Materi ...	356
16. Lembar Instrumen Penilaian Uji Validasi Buklet Oleh Ahli Media....	389
17. Lembar Instrumen Penilaian Uji Kepraktisan Isi Buklet.....	417
18. Hasil Perhitungan Rekapitulasi Uji Validasi Buklet.....	442
19. Hasil Perhitungan Rekapitulasi Uji Kepraktisan Isi Buklet.....	449
20. Desain Buklet.....	452
21. Dokumentasi Penelitian	454

22. Monitoring Riset	457
23. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	462