

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* TUMBUHAN *SUB CLASS*
ROSIDAE DI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN**

SKRIPSI

**OLEH
KASMIYAH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M /1445 H**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* TUMBUHAN *SUB CLASS ROSIDAE*
DI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN**

Skripsi

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

Oleh

Kasmiyah

NIM. 190101110290

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
TAHUN 2023 M/1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kasmiyah
NIM : 190101110290
Tempat/Tanggal Lahir : Banjarmasin, 28 Juni 2001
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan *Booklet* Tumbuhan *Sub class Rosidae* Di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin”. 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, 10 September 2023

Yang membuat pernyataan,


Kasmiyah



**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.i

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor : b-240/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2023

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

Nama : Kasmiyah
NIM : [190101110290](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Booklet Tumbuhan Sub class Rosidae di Lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin

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, 27 September 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan *Booklet* Tumbuhan *Sub class Rosidae* di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Ditulis oleh : Kasmiyah
NIM : 190101110290
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Strata Satu (S-1)
Program Studi : Tadris Biologi
Tahun Akademik : 2023/2024
Tempat dan tanggal Lahir : Banjarmasin, 28 Juni 2001
Alamat : Jl. Simpang Bali 1 No. 4 RT. 08 RW. 01 Kel. Antasan Besar Kec. Banjarmasin Tengah.

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

Banjarmasin, 27 September 2023
Pembimbing



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199208012023212045

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



Kasmiyah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan *Booklet* Tumbuhan *Sub class Rosidae* di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.

Nama Kasmiyah NIM 190101110290 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 11 Oktober 2023
Nilai : 83,3 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



[Signature]
Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. Ketua	1 <i>[Signature]</i>
2	Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. Anggota	2 <i>[Signature]</i>
3	Febrianawati Yusup, M.Pd. Anggota	3 <i>[Signature]</i>

ABSTRAK

Kasmiyah. 190101110290. *Pengembangan Booklet Sub class Rosidae di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin*, Pembimbing Skripsi: Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2023.

Kata Kunci: *Booklet*, EDR, Tumbuhan *Sub class Rosidae*

Keberadaan tumbuhan di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Kampus 1 UIN Antasari Banjarmasin memiliki keberagaman tumbuhan yang mendominasi adalah *Sub class Rosidae*, sehingga tumbuhan ini diteliti dan dikembangkan menjadi sebuah produk berupa *booklet*. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan jenis-jenis tumbuhan *Sub class Rosidae* dan menghitung validitas *booklet* tumbuhan *Sub class Rosidae* di Fakultas dan Tarbiyah UIN Antasari Banjarmasin.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* (EDR) menggunakan model Plomp (2013) melalui tiga tahapan yaitu tahapan pendahuluan, tahapan pengembangan atau pembuatan prototipe dan tahap penilaian. Tetapi, penelitian ini dibatasi sampai tahapan pengembangan. Pendekatan penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Data dikumpulkan menggunakan metode jelajah dengan teknik observasi, dokumentasi dan angket. Data penelitian dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif, kemudian dikembangkan menjadi sebuah *booklet*. *Booklet* divalidasi menggunakan desain *evaluasi formatif* Tessmer (1993) yang dibatasi sampai uji *expert review*.

Hasil penelitian ditemukan 18 species tumbuhan *Sub class Rosidae* yaitu teh-tehan (*Acalypha siamensis*), euphorbia (*Euphorbia milii*), pohon sig-sag (*Pedilanthus tithymaloides* L.), meniran (*Phyllanthus niruri* L.), gamal (*Gliricida sepium* Jacq. Kunth), angkana (*Pterocarpus indicus* Willd.), trembesi (*Samanea saman* Merr.) putri malu (*Mimosa pudica* L.), ketapang (*Terminalia catappa* L.), senduduk (*Melastoma malabathricum* L.), gelam (*Melaleuca laucadendron* L.), pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.), jambu semarang (*Syzygium semarangense*), mangga kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.), mangga (*Mangifera indica* L.), mahoni (*Swietenia mahogani* L.), jeruk bali (*Citrus maxima*) dan brokoli kuning (*Evodia suavealens* Scheff). Berdasarkan hasil uji validitas *booklet* diperoleh persentase rata-rata 85,31% kategori sangat valid artinya dapat digunakan tanpa direvisi.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى
آلِهِ وَأَصْحَابِهِ 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.

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 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 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 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 kepada penulis.
6. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayahanda Rustam Effendy, SH., MH. Ibunda Noor Asiah, saudara-saudara saya yang telah memberikan terutama do'a, motivasi dan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan naskah skripsi ini.

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.

Banjarmasin, 25 Safar 1445 H
11 September 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.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Signifikansi Penelitian.....	9
F. Penelitian Terdahulu	10
G. Sistematika Penulisan.....	13
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	15
A. Kajian Teoritik	15
B. Kerangka Pikir.....	94
BAB III METODE PENELITIAN	95
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	95
B. Desain Penelitian	96
C. <i>Setting</i> Penelitian	103
D. Populasi dan Sampel/Partisipan Penelitian	104
E. Data dan Sumber Data	104
F. Teknik Pengumpulan Data	105
G. Instrumen Penelitian	107
H. Teknik Analisis Data	111
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	117
A. Hasil Penelitian	117
B. Pembahasan	123

BAB V PENUTUP	200
A. Simpulan	200
B. Saran	201
DAFTAR PUSTAKA	202
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	212
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	343

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.1	Perbedaan Penelitian Terdahulu	10
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	98
3.2	Jadwal Perencanaan Penelitian	103
3.3	Data, Sumber Data dan Teknik Pengambilan Data	106
3.4	Kisi-Kisi Instrumen Validasi <i>Booklet</i> Ahli Materi	107
3.5	Kisi-Kisi Instrumen Validasi <i>Booklet</i> Ahli Media	109
3.6	Kisi-Kisi Instrumen Validasi <i>Booklet</i> Ahli Bahasa.....	112
3.7	Kriteria Validitas <i>Booklet</i> Berdasarkan Persentase	116
4.1	Parameter Lingkungan di Lokasi Penelitian	118
4.2	Hasil Uji Validitas <i>Booklet</i> Oleh Ahli Materi	119
4.3	Rekapitulasi Saran dari Validator Ahli Materi	120
4.4	Hasil Uji Validitas <i>Booklet</i> Oleh Ahli Bahasa	121
4.5	Rekapitulasi Saran dari Validator Ahli Bahasa	121
4.6	Hasil Uji Validitas <i>Booklet</i> Oleh Ahli Media	122
4.7	Rekapitulasi Saran dari Validator Ahli Media	122

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	<i>Rubus ideaus</i>	25
2.2	<i>Rosa</i> sp.	25
2.3	<i>Brunellia comocladifolia</i>	27
2.4	<i>Saxifraga flagellaris</i>	30
2.5	<i>Connarus monocarpus</i> L.	31
2.6	<i>Cephalotus follicularis</i>	32
2.7	<i>Kalanchoe pinnata</i>	33
2.8	<i>Phaseolus radiatus</i> L.	35
2.9	<i>Mimosa pudica</i> L.	36
2.10	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> L. Swartz	37
2.11	<i>Terminalia catappa</i> L.	38
2.12	<i>Psidium guajava</i> L.	42
2.13	<i>Punica granatum</i> L.	43
2.14	<i>Aquilaria malacensis</i> Lam.	44
2.15	<i>Melastoma malabathricum</i> L.	45
2.16	<i>Citrus aurantifolia</i> L.	50
2.17	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	51
2.18	<i>Mangifera indica</i> L.	54
2.19	<i>Euphorbia milii</i> L.	56
2.20	<i>Hydnora longicolis</i>	57
2.21	<i>Rafflesia arnoldi</i>	58
2.22	<i>Geranium phaeum</i>	60
2.23	<i>Avverhoa carambola</i>	61
2.24	<i>Impatiens platypetala</i>	62
2.25	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lamk.	64
2.26	<i>Leea aequata</i> L.	65
2.27	<i>Rhizophora mucronata</i> Lamk.	66

2.28	<i>Erythroxylon coca</i>	67
2.29	<i>Malpighia coccigera</i> L.	69
2.30	<i>Gunnera tinctoria</i>	74
2.31	<i>Polyscias fruticosa</i> L. Harms.	76
2.32	<i>Dendrophthoe pentandra</i> L.	80
3.1	<i>Cover booklet</i> Rancangan Peneliti	99
3.2	Skema Tahapan Pengembangan Model Plomp.....	102

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Daftar Terjemah	212
2.	Peta Wilayah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin	213
3.	Surat Penunjuk Dosen Pembimbing Skripsi	214
4.	Surat Persetujuan Izin Riset Oleh Dosen Pembimbing	215
5.	Surat Persetujuan Izin Riset	216
6.	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal	217
7.	Surat Selesai Riset	218
8.	Surat Pengantar Validator	219
9.	Tabel Pertelaan Tumbuhan Sub class Rosidae	222
10.	Tabel Pengukuran Parameter Lingkungan	240
11.	Tabel Klasifikasi Tumbuhan Sub class Rosidae	241
12.	Tabel Hasil Pengamatan Sub class Rosidae	244
13.	Angket Validasi Produk <i>Booklet</i>	288
14.	Hasil Uji Validasi Produk <i>Booklet</i>	298
15.	Hasil Perhitungan Rekapitulasi Uji Validasi <i>Booklet</i>	332
16.	Dokumentasi Penelitian	334
17.	Monitoring Skripsi	337
18.	Produk <i>Booklet</i>	342