

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* KEANEKARAGAMAN POHON
BERBASIS PENELITIAN SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN
KONSEP KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SMA**

SKRIPSI

Oleh

SITI NUR LATIFAH

NIM 1610119220017



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2021**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* KEANEKARAGAMAN POHON
BERBASIS PENELITIAN SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN
KONSEP KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SMA**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh

SITI NUR LATIFAH
NIM 1610119220017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2021**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI PENGEMBANGAN *BOOKLET* KEANEKARAGAMAN POHON BERBASIS PENELITIAN SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN KONSEP KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SMA

Oleh:
Siti Nur Latifah
NIM 1610119220017

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 28 Juni 2021 dan dinyatakan lulus,

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing I



Drs. H. Hardiansyah, M.Si
NIP 19570726 198503 1 001

Anggota Dewan Penguji

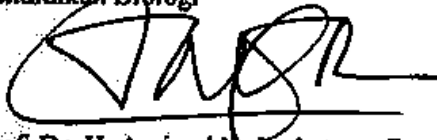
1. Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd.
2. Dr. Bunda Halang, M.T

Pembimbing II



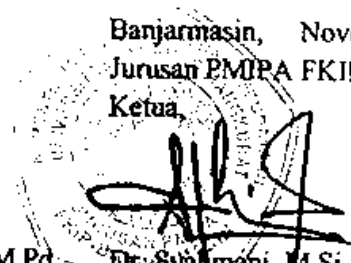
Mahrudin, S.Pd., M.Pd.
NIP 19750502 200501 1 005

Koordinator Program Studi
Pendidikan Biologi



Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd.
NIP 19651117 199003 1 005

Banjarmasin, November 2023
Jurusan PMIPA FKIP ULM
Ketua,



Dr. Syahmani, M.Si.
NIP 19680123 199303 1 002

HALAMAN PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa Skripsi oleh Siti Nur Latifah NIM 1610119220017 "Pengembangan *Booklet* Keanekaragaman Pohon Berbasis Penelitian Sebagai Bahan Pengayaan Konsep Keanekaragaman Hayati di SMA" telah disetujui oleh Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi.

Banjarmasin, November 2023
Ketua,

Tanggal, November 2023

Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd
NIP 19651117 199003 1 005

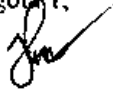
Sekretaris,



Tanggal, November 2023

Drs. H. Hardiansyah, M.Si
NIP 19570726 198503 1 001

Anggota 1,



Tanggal, November 2023

Mahrudin, S.Pd., M.Pd.
NIP 19750502 200501 1 005

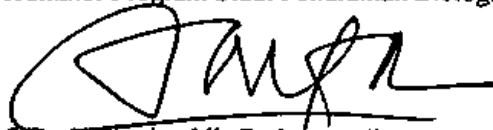
Anggota 2,



Tanggal, November 2023

Dr. Bunda Halang, M.T.
NIP 19620528 199103 1 005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi



Tanggal, November 2023

Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd.
NIP 19651117 199003 1 005

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarmasin, November 2023

Siti Nur Latifah
NIM. 1610119220017

PENGEMBANGAN *BOOKLET* KEANEKARAGAMAN POHON BERBASIS PENELITIAN SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN KONSEP KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SMA (Oleh: Siti Nur Latifah; Pembimbing: Hardiansyah, Mahrudin; 2021; 91 halaman)

ABSTRAK

Pengembangan bahan ajar merupakan langkah dalam peningkatan mutu pembelajaran melalui pengkajian suatu objek secara nyata agar memudahkan dalam pemahaman suatu konsep. Bahan ajar hendaknya memuat materi potensi lokal yang ada di suatu daerah dan disusun dengan menarik untuk meningkatkan minat siswa. Seperti halnya bahan ajar cetak berupa *booklet* yang ragam warna dan gambar. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan validitas dan kepraktisan *Booklet* Keanekaragaman Pohon di Kawasan Hutan Mangrove Desa Sungai Rasau, Kabupaten Tanah Laut. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan model Evaluasi Formatif Tessmer dengan olah data sekunder penelitian tentang Keanekaragaman Vegetasi Hutan Mangrove Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Ekologi Lahan Basah. Validitas *booklet* diuji oleh 3 orang validator yaitu dosen pembimbing 1, dosen pembimbing 2, dan 1 orang guru mata pelajaran biologi SMA. Sedangkan Uji kepraktisan diujikan kepada siswa kelas XI sebanyak 5 orang. Hasil pengembangan bahan ajar *booklet* pada uji validasi dinyatakan valid oleh 3 validator dengan rata-rata skor validitas yaitu 87,3% . Pada uji kepraktisan oleh 5 orang peserta didik SMAN 1 Tamban didapatkan hasil skor 3,38 dngan kriteria baik. Sehingga bahan ajar *booklet* tersebut dapat digunakan sebagai bahan pengayaan konsep keanekaragaman hayati di SMA.

Kata kunci: Pengembangan, *Booklet*, Konsep Keanekaragaman Hayati, SMA

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Pengembangan *Booklet* Keanekaragaman Pohon Berbasis Penelitian Sebagai Bahan Pengayaan Konsep Keanekaragaman Hayati di SMA” tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program Strata-1 Pendidikan Biologi. Tidak lupa saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Mudjiyanto dan Jemitri selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa dan kasih sayang.
2. Prof. Dr. H. Sutarto Hadi, M.Si., M.Sc. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Dr. Chairil Faif Pasani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam rangka kelancaran pelaksanaan penelitian.
4. Dr. Syahmani, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
5. Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi ULM yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
6. Drs. Hardiansyah, M.Si. selaku dosen pembimbing 1 dan Mahrudin, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.

7. Drs. H. Aminuddin Prahutama Putra, M.Pd. dan Drs. Bunda Halang, MT selaku dosen penguji 1 dan 2 yang telah memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
8. Segenap dosen dan staff Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM.
9. Kepala Sekolah dan guru mitra SMAN 1 Tamban yang telah memberikan izin penelitian.
10. Eka Arianingsih, S.Pd. selaku guru mata pelajaran biologi SMAN 1 Tamban yang telah memberikan izin penelitian dan membantu proses penelitian skripsi.
11. Siswa SMAN 1 Tamban yang telah meluangkan waktu dalam membantu proses penelitian.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Tiada sesuatu yang dapat penulis berikan kecuali kata maaf dan terima kasih akan segala kekurangan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak selama menyusun naskah skripsi ini yang semoga bernilai ibadah di sisi Allah SWT. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis perlukan demi perbaikan. Semoga bermanfaat bagi semua pembaca. Amin yaa rabbal ‘alamin.

Banjarmasin, Juni 2021

Siti Nur Latifah

NIM. 1610119220017

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Lembar Pernyataan	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengembangan Bahan Ajar	7
2.2 Bahan Ajar <i>Booklet</i>	11
2.3 Bahan Ajar Berbasis Lokal	13
2.4 Bahan Pengayaan	14
2.5 Tinjauan Tentang Lahan Basah Di Kalimantan Selatan	16
2.6 Tinjauan Keanekaragaman.....	17
2.7 Tinjauan Tentang Vegetasi Pohon	21
2.8 Tinjauan Mangrove	22
2.9 Keanekaragaman Pohon Desa Sungai Rasau Kabupaten Tanah Laut	28
BAB III. METODE PENELITIAN	31
3.1 Desain Penelitian.....	31
3.2 Pengembangan <i>Booklet</i>	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.2 Pembahasan.....	43
BAB V. PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN-LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kriteria Validitas Ahli.....	38
Tabel 3.2 Kriteria Uji Kepraktisan.....	38
Tabel 4.1 Hasil Validasi <i>Booklet</i>	39
Tabel 4.2 Ringkasan Hasil Validasi <i>Booklet</i>	40
Tabel 4.3 Saran-Saran dari Validator.....	41
Tabel 4.4 Hasil Kepraktisan Peserta Didik	42
Tabel 4.5 Saran-Saran Hasil Kepraktisan Peserta Didik.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Alur Desain <i>formative evaluation</i>	8
Gambar 2.4 Peta Daerah Penelitian	30
Gambar 3.1 Alur Metode Penelitian	31
Gambar 3.2 Rancangan Tampak Depan <i>Booklet</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Silabus Biologi Konsep Keanekaragaman Hayati SMA	56
Lampiran 2. Instrumen dan Rubrik Validasi <i>Booklet</i>	58
Lampiran 3. Hasil Validasi Validator 1	67
Lampiran 4. Hasil Validasi Validator 2	70
Lampiran 5. Hasil Validasi Validator 3	73
Lampiran 6. Instrumen Kepraktisan <i>Booklet</i>	76
Lampiran 7. Hasil Uji Kepraktisan Siswa 1.....	78
Lampiran 8. Hasil Uji Kepraktisan Siswa 2.....	80
Lampiran 9. Hasil Uji Kepraktisan Siswa 3.....	82
Lampiran 10. Hasil Uji Kepraktisan Siswa 4.....	84
Lampiran 11. Hasil Uji Kepraktisan Siswa 5.....	86
Lampiran 12. Surat Kesediaan Pemberian Data Sekunder.....	88
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian ke Dinas Pendidikan dan Kebudayaan.....	89
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian ke SMAN 1 Tamban.....	90