



**PENGEMBANGAN *HANDOUT* TENTANG KEANEKARAGAMAN
BURUNG DI KAWASAN DANAU SARI EMBUN KABUPATEN TANAH
LAUT SEBAGAI MATERI PENUNJANG MATA KULIAH EKOLOGI
HEWAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh

Nabilla Afifah Rahmah
NIM.1910119220015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JULI 2023**

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
**PENGEMBANGAN *HANDOUT* TENTANG KEANEKARAGAMAN
BURUNG DI KAWASAN DANAU SARI EMBUN KABUPATEN TANAH
LAUT SEBAGAI MATERI PENUNJANG MATA KULIAH EKOLOGI
HEWAN**

Oleh

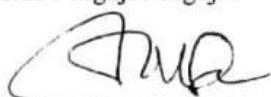
Nabilla Afifah Rahmah

1910119220015

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 22 Juni 2023
dan dinyatakan lulus

Susunan Dewan Penguji :

Ketua Penguji/Penguji I



Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd

NIP. 196511171990031005

Anggota Dewan Penguji/

Pembimbing II



Nurul Hidayati Utami, S.Pd, M.Pd

NIP. 19900305201606201001

Sekretaris Penguji/Pembimbing I



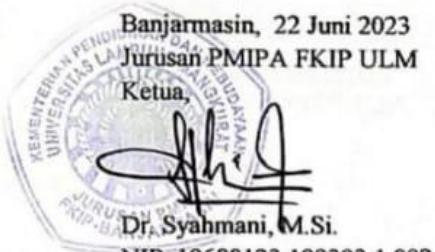
Dr. Dharmono, M.Si

NIP. 19900305201606201001

Program Studi Pendidikan Biologi

Ketua Koordintaor,

Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si.
NIP. 196009091987032001



Banjarmasin, 22 Juni 2023

Jurusan PMIPA FKIP ULM

Ketua,



Dr. Syahmani, M.Si.

NIP. 19680123 199303 1 002

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 secara tertulis dalam naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka.

Banjarmasin, Juni 2023



Nabilla Aiffah Rahmah

NIM. 19101119220015

PENGEMBANGAN HANDOUT TENTANG KEANEKARAGAMAN BURUNG DI KAWASAN DANAU SARI EMBUN KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI MATERI PENUNJANG MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN (Oleh: Nabilla Afifah Rahmah, Pembimbing: Dharmono dan Nurul Hidayati Utami; 2023; 155 Halaman)

ABSTRAK

Danau Sari Embun merupakan salah satu kawasan di Kabupaten Tanah Laut yang memiliki beranekaragam jenis burung yang berpotensi sebagai materi penunjang mata kuliah Ekologi Hewan berbasis potensi lokal. Tujuan penelitian ini adalah; mendeskripsikan keanekaragaman burung pemakan ikan dan serangga di kawasan Danau Sari Embun Kabupaten Tanah Laut, proses pengembangan *Handout* dan kelayakan Handout yang dikembangkan meliputi validitas dan keterbacaannya. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan Research and Development model Plomp. Hasil penelitian menunjukkan, ditemukan 19 spesies burung dari 11 famili dengan indeks keanekaragaman berkategori sedang yaitu 2,5. Proses pengembangan Handout memiliki karakteristik; penampilan menarik yang menampilkan gambar-gambar asli hasil penelitian, materi yang diuraikan adalah data berdasarkan hasil penelitian. Hasil uji validasi diperoleh nilai sebesar 3,67 dengan kriteria sangat valid dan hasil uji keterbacaan diperoleh nilai sebesar 88,79 % dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan hasil uji tersebut maka produk Handout layak digunakan sebagai materi penunjang mata kuliah Ekologi Hewan.

Kata Kunci : Pengembangan Handout, Keanekaragaman, Danau Sari Embun, Burung, Ekologi Hewan

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “ **Pengembangan Handout Keanekaragaman Burung Di Kawasan Danau Sari Embun Kabupaten Tanah Laut Sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Ekologi Hewan** ” dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar kesarjanaan S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua yang selalu memberikan doa dan juga dukungan materil.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
3. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Dra. Hj. Sri.Amintarti, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
5. Dr. Dharmono M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Nurul Hidayati Utami, S.Pd, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian serta penyusunan skripsi ini.
6. Prof. Dr. H.Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP ULM Banjarmasin.
8. Mahasiswa/i Pendidikan Biologi angkatan 2020 yang telah mendukung terlaksananya kegiatan penelitian.

9. Tim Ekologi Sari Embun 2023 dan semua pihak yang telah membantu dalam kegiatan penelitian skripsi ini.

Penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang membacanya. Aamiin.

Banjarmasin, Juli 2023

Nabilla Afifah Rahmah

NIM 1910119220015

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Proses Pengembangan <i>Handout</i>	6
2.2 Keanekaragaman Burung	15
2.3 Danau Sari Embun	20
2.4 Mata Kuliah Ekologi Hewan	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	25
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.5 Instrumen Penelitian.....	26
3.6 Prosedur Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	35
4.2 Pembahasan	77

BAB V PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Ekologi Hewan	22
3.1 Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai	34
3.2 Kriteria Keterbacaan Handout.....	34
4.1 Keanekaragaman Burung di Kawasan Danau Sari Embun.....	65
4.2 Hasil Perhitungan Keanekaragaman Burung	65
4.3 Parameter Abiotik dan Biotik.....	66
4.4 Hasil Wawancara	67
4.5 Pengelompokan Burung Berdasarkan Sumber Makanan.....	68
4.6 Saran-saran Uji Validasi oleh Pakar	69
4.7 Hasil Uji Validasi oleh Pakar	75
4.8 Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa	77
4.9 Saran-saran Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Alur Model Plomp	9
2.2 Topografi Aves.....	17
2.3 Danau Sari Embun.....	20
2.3 Peta Danau Sari Embun	21
3.1 Skema Fase-fase Penelitian Pengembangan	27
4.1 <i>Alcedo meninting</i>	36
4.2 <i>Todiramphus chloris</i>	38
4.3 <i>Todiramphus sanctus</i>	39
4.4 <i>Aegithina tiphia</i>	41
4.5 <i>Aegithina viridissima</i>	42
4.6 <i>Ixobrychus sinensis</i>	44
4.7 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	45
4.8 <i>Centropus bengalensis</i>	47
4.9 <i>Centropus sinensis</i>	48
4.10 <i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	50
4.11 <i>Dicaceum trigonostigma</i>	51
4.12 <i>Dicaceum trochileum</i>	52
4.13 <i>Pelargopsis capensis</i>	54
4.14 <i>Hirundo javanica</i>	56
4.15 <i>Merops philippinus</i>	57
4.16 <i>Anthreptes malaccensis</i>	59
4.17 <i>Cinnyris jugularis</i>	60
4.18 <i>Amaurornis phoenicurus</i>	62
4.19 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	63
4.20 Halaman Judul sebelum dan sesudah revisi	69
4.21 Prakata sebelum dan sesudah revisi.....	69
4.22 Daftar Isi sebelum dan sesudah revisi	70
4.23 Daftar Tabel sebelum dan sesudah revisi.....	70
4.24 Daftar Gambar sebelum dan sesudah revisi	71

4.25	Kemampuan Akhir sebelum dan sesudah revisi	71
4.26	Peta Konsep sebelum dan sesudah revisi.....	72
4.27	Latihan	73
4.28	Kunci Jawaban	73
4.29	Cover Panduan Praktikum	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	102
2. Lokasi Pengambilan Sampel.....	103
3. Tabel Pertelaan Burung	104
4. Tabel Perhitungan Keanekaragaman Burung	124
5. Tabel Paramater Abiotik.....	124
6. RPS Mata Kuliah Ekologi Hewan	125
7. Analisa Kebutuhan	128
8. Lembar Uji Validasi	130
9. Lembar Uji Keterbacaan.....	136
10. Surat Peneltian	142
11. Dokumentasi.....	144