



SEMINAR HASIL

**JENIS IKAN CYPRINIDAE DI KAWASAN SUNGAI BAGANDIS DESA PAGATAN
BESAR KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BAHAN AJAR PENGAYAAN SMA
BERBENTUK *E-BOOKLET***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh
Sry Wahyuni
NIM 1810119320018

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURURAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN FAMILI *CYPRINIDAE* DI SUNGAI BAGANDIS DESA
PAGATAN BESAR KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BAHAN AJAR SMA
BERBENTUK *E-BOOKLET***

Oleh:
Sry Wahyuni
NIM 1810119320018

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 12 Januari
2023 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji/ Penguji I

Mahrudin, S.Pd, M.Pd.
NIP. 197505022005411005

Anggota Dewan Penguji:

Drs. H. Hardiansyah, M.Si.
NIP 195707261985031001

Sekretaris Penguji/ Pembimbing I

Dr. Bunda Halang, M.T.
NIP. 196205281991031004

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,

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

Banjarmasin, Agustus 2023
Jurusan PMIPA FKIP ULM



Dr. Syahmani, M.Si.
NIP. 196801231993031002

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, Desember 2021

Sry Wahyuni
NIM. 1810119320018

JENIS IKAN CYPRINIDAE DI KAWASAN SUNGAI BAGANDIS DESA PAGATAN BESAR KABUPATEN TANAH LAUT (Oleh: Sry Wahyuni; Pembimbing: Bunda Halang, Hardiansyah; 2022; 126 halaman)

ABSTRAK

Makhluk hidup di lingkungan dapat dijadikan sebagai materi pendukung pembelajaran., yang dapat dikembangkan menjadi bahan ajar berupa *E-Booklet*. Ikan salah satu sumber zat gizi bagi tubuh manusia yaitu sebagai salah satu sumber protein. Tujuan penelitian ini yaitu

Mendeskripsikan keanekaragaman jenis ikan familia Cyprinidae di Sungai Bagandis Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. serta mendeskripsikan uji validitas dan uji keterbacaan *E-Booklet* keanekaragaman ikan familia Cyprinidae di kawasan di Sungai Bagandis Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut. Metode penelitian dan pengembangan dengan model *Borg and Gall* dengan langkah yaitu *research and Information collecting, planning, develop preliminary form of product, preliminary field testing, and main product revision*. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa ditemukan 6 jenis ikan yaitu *Cyclocheilichthys apagon*, *Rasbora argyrotaenia*, *Rasbora argyrotaenia*, *Mystacoleucus padangensis*, *Mystacoleucus padangensis*, *Hampala macrolepidota* dengan. Hasil uji validitas diperoleh nilai sebesar 83% dengan kriteria sangat valid. Hasil uji keterbacaan diperoleh nilai sebesar 81,6% dengan kriteria baik.

Kata Kunci: *E-Booklet*, Keanekaragaman jenis, Pengembangan, Sungai Bagandis Pagatan Besar

PRAKATA

Syukur dan Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Jenis Ikan Cyprinidae Di Kawasan Sungai Bagandis Desa Pagatan Besar Kabupaten Tanah Laut”** dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih pada:

1. A. Kadir dan Ibu Trisiana Lisa selaku kedua orang tua, Rohadatul Aisy' Rofifah dan Ahkmad Akram Farras selaku adik penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa, kasih sayang, semangat yang besar, moral dan material dalam Pendidikan selama ini.
2. Rektor Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam rangka kelancaran pelaksanaan penelitian.
4. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
5. Kesatuan Bangsa, Politik, dan Perlindungan Masyarakat (KESBANGPOL) Tanah Laut yang telah memberikan izin penelitian.
6. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.

7. Dr. Bunda Halang, M.T selaku dosen pembimbing I serta Dr. H. Hardiyansyah selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
8. Mahrudin, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi MIPA FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
10. Kepala sekolah SMAN 1 Takisung yang telah memberikan izin penelitian dan membantu proses penelitian skripsi.
11. Agustina Yanne. selaku guru biologi SMAN 1 Takisung dan sebagai validator ke III yang telah memberikan izin penelitian dan membantu proses penelitian skripsi.
12. Peserta didik kelas XI IPA 1 SMAN 1 Takisung yang telah mendukung terlaksananya kegiatan penelitian.
13. Kepala Desa dan masyarakat Desa Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut yang telah memfasilitasi penelitian.
14. Tim Lapangan Pagatan Besar Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut selaku partner dalam penelitian yang telah membantu dan mendukung selama proses pengerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dalam pengetikan maupun tata bahasa yang disajikan, sehingga kritik dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang sangat diharapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah selalu melimpahkan Rahmat-Nya. Aamiin Yaa Rabbal'alamin.

Banjarmasin, Desember 2022

Sry Wahyuni
NIM. 1810119320018

DAFTAR ISI

ABSTRAK	4
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Tentang Keanekaragaman	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tinjauan Umum Jenis Ikan Cyprinidae ..	Error! Bookmark not defined.
2.3 Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Jenis Ikan Famili Cyprinidae	Error!
Bookmark not defined.	
2.4 Tinjauan Umum Tentang Sungai	Error! Bookmark not defined.
2.5 Pengembangan Bahan Ajar.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Bahan Ajar Berbasis Potensi Lokal.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 <i>Booklet</i>.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Penelitian dan Pengembangan Model Borg and Gall	Error! Bookmark not defined.
2.9 Konsep Animalia Kelas X SMA.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Tinjauan Umum Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.6	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7	Penelitian Pengembangan Booklet	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan <i>Barbodes gonionotus</i>	10
2.2 Ikan <i>Mystacoleucus marginatus</i>	10
2.3 Ikan <i>Hampala macrolepidota</i>	11
2.4 Ikan <i>Hampala macrolepidota</i>	12
2.5 Ikan <i>Leptobarbus macrolepidota</i>	12
2.6 Ikan <i>Balantiocheilos melanopterus</i>	13
2.7 Ikan <i>Cyprinus Carpio</i>	14
2.8 Ikan <i>Crossocheilus Siamensis</i>	15
2.9 Sungai Bagandis.....	30
3.1 Skema langkah-langkah Borg and Gall.....	36
3.2 Langkah-Langkah Pengembangan E-Booklet.....	39
3.3 Desain Cover Bahan Ajar E-Booklet.....	42
4.1 Ikan <i>Cychlocheilichthys armatus</i>	48
4.2 Ikan <i>Cychlocheilichthys apogon</i>	50
4.3 Ikan <i>Rasbora dusonensis</i>	52
4.4 Ikan <i>Rasbora lateristriata</i>	53
4.5 Ikan <i>Mystacoleucus padangensis</i>	55
4.6 Ikan <i>Hampala Macrolepiota</i>	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kerangka Booklet.....	40
3.2 Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai.....	44
3.3 Kategori Keterbacaan Siswa.....	45
3.4 Tabel Jadwal Penelitian.....	46
4.1 Jenis Ikan Famili Cyprinidae yang di dapatkan.....	47
4.2 Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan Di Sekitar Sungai Bagandis.....	58
4.3 Hasil Uji Validitas Ahli.....	59
4.4 Hasil Skor Validitas Ahli Ahli Keseluruhan.....	62
4.5 Saran-Saran Hasil Uji Validitas Ahli.....	62
4.6 Hasil Uji Keterbacaan Peserta Didik.....	63
4.7 Hasil Skor Uji Keterbacaan Peserta Didik Keseluruhan.....	65
4.8 Saran-Saran Uji Keterbacaan Peserta Didik.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Daerah Penelitian.....	81
2. Peta Pengambilan Sampel.....	82
3. Peta Pengambilan Titik Sampel.....	83
4. Hasil Validasi.....	84
5. Uji Keterbacaan.....	89
6. Angket Kebutuhan Guru.....	110
7. Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	111
8. Foto Dokumentasi Lapangan.....	118
9. Surat Izin Penelitian.....	120