

**DESAIN KATALOG KEANEKARAGAMAN KERANG
(BIVALVIA) SEBAGAI BAHAN AJAR
BAGI SISWA SMP BILAH HILIR
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

**Untuk memenuhi Sebagian syarat-syarat guna memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**



Di susun oleh:

Nama : REVI AGUSTIN
NPM : 2004300014
Program Studi : Pendidikan Biologi

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023/2024**

DESAIN KATALOG KEANEKARAGAMAN KERANG (BIVALVIA)
SEBAGAI BAHAN AJAR BAGI SISWA SMP BILAH HILIR

SKRIPSI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Revi Agustin
NPM : 2004300014
Program Studi : Pendidikan Biologi

Telah disetujui oleh

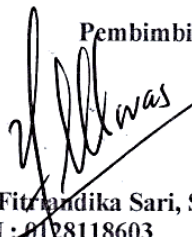
Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas Labuhanbatu dan dinyatakan telah memenuhi
Syarat diajukan untuk Seminar

Disetujui Pada Tanggal : 25 Juli 2024

Pembimbing I


Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si
NIDN : 0111068802

Pembimbing II


Acc Ribang 25/7-24
mejahijau
Novi Fitriandika Sari, S.Pd, M.Pd
NIDN : 0128118603

Menyetujui

Rantauprapat,

2024

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd

NIDN. 0109048702

SKRIPSI

**DESAIN KATALOG KEANEKARAGAMAN KERANG (*BIVALVIA*) SEBAGAI
BAHAN AJAR BAGI SISWA SMP BILAH HILIR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Revi Agustin
NPM : 2004300014
Program Studi : Pendidikan Biologi

FKIP
Telah dipertahankan di depan
Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
di Rantauprapat pada Tanggal..... dan dinyatakan telah
Memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

SUSUNAN TIM PENGUJI SKRIPSI

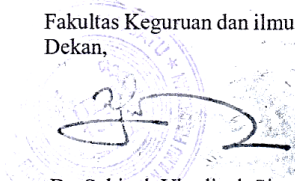
Pembimbing I : Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si
NIDN. 0111068802

Pembimbing II : Novi Fitriandika Sari, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0128118603

Penguji : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0125118804



Rantauprapat, 31 Juli 2024
Fakultas Keguruan dan ilmu Pendidikan
Dekan,



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd.
NIDN:0109048702

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Revi Agustin
NPM : 2004300014
Program Studi : Pendidikan Biologi
PTS : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Desain Katalog Keanekaragaman Kerang
(Bivalvia) Sebagai Bahan Ajar Bagi Siswa SMP Bilah Hilir

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan yang masing-masing telah ditulis sumbernya dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim.

Apabila ternyata terbukti atau dapat dibuktikan bahwa pernyataan saya ini tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya dan saya bersedia mendapatkan sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Rantauprapat, 30 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



REVI AGUSTIN

NPM.2004300014

ABSTRAK

Revi Agustin. 2024, “Desain Katalog Keanekaragaman Kerang (Bivalvia) Sebagai Bahan Ajar Bagi Siswa SMP Bilah Hilir Tahun Pelajaran 2023/2024.” Skripsi. Rantauprapat: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Labuhanbatu.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa produk modul ajar keanekaragaman Bivalvia pada materi klasifikasi makhluk hidup khususnya pada hewan Moluska. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*). Proses pengembangan modul ajar diorientasikan berdasarkan model 4D. Model Pengembangan 4D ini terdiri dari Pendefinisian (*Define*), Perencanaan (*Design*), Pengembangan (*Development*), dan Penyebaran (*Dessiminate*). Adapun subjek penelitian ini adalah 3 validator ahli materi, 3 validator ahli media, dan 3 validator ahli bahasa. Instrumen penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu wawancara dan angket ahli media, materi dan bahasa. Adapun hasil penelitian ini yaitu telah menghasilkan produk modul ajar keanekaragaman bivalvia. Berdasarkan hasil validasi ahli materi pada rata-rata keseluruhan yaitu 85,97% maka modul ajar sudah dalam kategori sangat valid atau sangat layak. Sementara pada validasi ahli bahasa mendapatkan persentasi rata-rata keseluruhan sebesar 85% dan dapat di kategorikan sangat valid. Sedangkan pada hasil validasi ahli media mendapatkan nilai presentase rata-rata keseluruhan 90,06% maka modul ajar yang di hasilkan sudah dikategorikan sangat valid. Berdasarkan penjelasan maka dapat disimpulkan bahan ajar yang berupa modul ajar sudah layak di gunakan dalam penerapan proses pembelajaran untuk siswa kelas VII SMP dan dapat juga di gunakan sebagai bahan literasi di sekolah untuk meningkatkan budaya membaca di sekolah.

Kata Kunci :Keanekaragaman Bivalvia, Penelitian R&D, dan Validasi Modul.

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga Proposal Penelitian ini dapat diselesaikan guna melengkapi dan memenuhi syarat-syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada FKIP Universitas Labuhanbatu.

Dalam penulisan Proposal Penelitian ini penulis menyadari bahwa banyak kesulitan yang dihadapi, namun tekad usaha, bantuan dari berbagai pihak dan ridho Tuhan Yang Maha Esa. Penulis banyak menerima bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak, untuk itu penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada:

\Bapak Dr. H. Amarullah Nasution, SE, MBA selaku Ketua Yaysan Universitas Labuhanbatu

1. Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd, selaku Dekan FKIP Universitas Labuhan Batu.
2. Bapak Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd selaku Ketua program Study Pendidikan Biologi.
3. Pembimbing 1 Ibu Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si.
4. Pembimbing 2 Ibu Novi Fitrihandika Sari M.Pd.
5. Penguji 1 Bapak Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd.
6. Seluruh dosen khususnya dosen program study pendidikan biologi.
7. Seluruh staf pegawai Universitas Labuhanbatu yang telah membantu penulis sejak awal perkuliahan sampai akhir penyusunan proposal penelitian ini.
8. Teristimewa kepada orang tua saya yaitu Bapak Sudarwin dan Ibu Sriana yang telah merawat, membesarkan, mendidik, serta mendo'akan penulis dengan kasih sayang yang berlimpah hingga bisa sampai di tahap ini.
9. Saudara-saudari saya Nenek, Kakek, dan Wawak serta Adik saya yang senantiasa memberikan semangat dan dukungannya.
10. Teman-teman saya lingkungan kuliah, Rodiatul adwiyah, Eva Ervia, dan Andre Bagaskara serta teman-teman terdekat yang telah membantu memberikan semangat kepada penulis.

yang telah membantu memberikan semangat kepada penulis.

11. Rekan-rekan Mahasiswa Tanjung Sarang Elang Stambuk 2020.

Akhirnya penulis mengucapkan banyak terimakasih yang setulus-tulusnya atas segala dorongan, motivasi bantuan dan semangat yang telah penulis terima. Kiranya Tuhan membalas segala budi baik yang telah diberikan mulai dari awal perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Tiada kata terindah yang dapat penulis ucapkan selain kata terimakasih.

Negerilama,

2024

Penulis



REVIAGUSTIN

NPM.20043000

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Identifikasi Masalah	3
1.3.Batasan Masalah.....	4
1.4.Rumusan Masalah	4
1.5.Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	6
2.2. Penelitian dan Pengembangan	7
2.3. Model Pada Pengembangan Modul/Katalog.....	10
2.4. Katalog Bivalvia.....	15
2.5. Kerangka Berfikir.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Pendekatan Penelitian	18
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	18
3.4. Prosedur Pengembangan Penelitian	18
3.5. desain Uji Coba	20
3.6. Tahap Validasi	20
3.7. Instrumen Pengumpulan Data	20

3.8. desain Penelitian.....	22
3.9. Revisi Produk.....	22
3.10. Teknik Analisis Data.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Umum Hasil Penelitian.....	24
4.2. Analisis Hasil Penelitian.....	27
4.3. Pembahasan Hasil Revisi Produk Penelitian.....	34
BAB V. KESIMPULAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode 4D	11
Gambar 2.2. Morofologi Bivalvia dan Anatomi Bivalvia.....	15
Gambar 2.3 Kerangka berfikir	17

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Media	21
Tabel 3.2. Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Materi	21
Tabel 3.3 . Kisi-kisi Angket Validasi Ahli	22
Tabel 3.4. Kriteria Kevalidan Modul Ajar	23