

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN SAMPUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
الملخص.....	xix

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	9
2. Pertanyaan Penelitian .....	10
C. Tujuan Penelitian .....	11
D. Kegunaan Penelitian.....	11
1. Secara Teoritis.....	11
2. Secara Praktis .....	11
E. Hipotesis Produk yang Diharapkan.....	12
F. Penegasan Istilah.....	13
1. Penegasan Konseptual.....	13
2. Penegasan Operasional.....	15
G. Sistematika Pembahasan .....	16

## **BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR**

A. Deskripsi Teori.....	17
1. Tinjauan tentang Pantai Peh Pulo.....	17
2. Tinjauan tentang Karakteristik Biologi Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	18
a. Klasifikasi Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	18
b. Morfologi Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	18
c. Habitat dan Penyebaran Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	20
3. Tinjauan tentang Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pantai Peh Pulo.....	24
a. Pasang Surut.....	24
b. Salinitas.....	25
c. Suhu.....	26
d. Derajat Keasaman (pH).....	27
e. Substrat.....	27
4. Tinjauan tentang Petunjuk Praktikum.....	28
B. Penelitian Terdahulu.....	29
C. Kerangka Berpikir.....	38

## **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian Tahap I (Penelitian di Pantai Peh Pulo).....	40
1. Populasi dan Sampel.....	40
2. Teknik Pengumpulan Data.....	41
3. Prosedur Penelitian.....	42
4. Instrument Penelitian.....	43
5. Analisis Data.....	45
B. Metode Penelitian Tahap II (Pengembangan Produk Petunjuk Praktikum).....	47
1. Model Rancangan Desain Pengembangan.....	47
2. Sumber Data.....	51
3. Teknik Pengumpulan Data.....	52
4. Validasi dan Uji Coba.....	52

5. Instrument Penelitian .....	53
6. Teknik Analisis Data.....	59

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian Tahap I (Pola Distribusi Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo Kabupaten Blitar).....	62
1. Data Temuan Penelitian .....	62
a. Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	62
b. Data Pengukuran Faktor Abiotik atau Lingkungan di Pantai Peh Pulo .....	62
c. Data Kepadatan Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo.....	63
d. Data Hasil Analisis Data Pola Distribusi Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo .....	64
B. Pembahasan Tahap I .....	64
1. Deskripsi Siput <i>Cypraea moneta</i> yang ditemukan.....	64
2. Deskripsi Kondisi Abiotik Pantai Peh Pulo .....	65
3. Deskripsi Data Kepadatan Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo .....	68
4. Deskripsi Data Hasil Analisis Data Pola Distribusi Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo .....	73
C. Hasil Penelitian Tahap II (Pengembangan Petunjuk Praktikum).....	75
1. Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	75
2. Desain ( <i>Design</i> ).....	81
3. Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	93
a. Hasil Validasi .....	93
1) Ahli Media.....	94
2) Ahli Materi .....	94
b. Pembahasan Produk.....	94
1) Revisi oleh Ahli Media.....	95
2) Respon Keterbacaan Produk oleh Mahasiswa.....	97

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan ..... 102  
B. Saran..... 103

**DAFTAR PUSTAKA ..... 105**

**LAMPIRAN..... 110**

**BIOGRAFI PENULIS ..... 148**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	35
Tabel 3.1 Instrument Jumlah Organisme <i>Cypraea moneta</i> pada masing-masing Stasiun dan Plot .....	43
Tabel 3.2 Instrument Pengumpul Data Komponen Faktor Abiotik .....	44
Tabel 3.3 Alat-alat yang digunakan dalam Penelitian .....	44
Tabel 3.4 Bahan yang digunakan dalam Penelitian .....	44
Tabel 3.5 Nama Validator Produk Modul Petunjuk Praktikum.....	53
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrument Ahli Materi.....	54
Tabel 3.7 Instrument Penilaian Ahli Materi.....	55
Tabel 3.8 Kisi-kisi Instrument Ahli Media .....	56
Tabel 3.9 Instrument Penilaian Ahli Media .....	56
Tabel 3.10 Kisi-kisi Instrument Responden (Mahasiswa) .....	57
Tabel 3.11 Instrument Penilaian Responden (Mahasiswa) .....	58
Tabel 3.12 Kriteria Penilaian Media Berdasarkan Angket .....	60
Tabel 3.13 Kriteria Validitas Petunjuk Praktikum.....	61
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Faktor Abiotik di setiap Stasiun Penelitian .....	63
Tabel 4.2 Ringkasan Pengukuran Faktor Abiotik di Pantai Peh Pulo.....	63
Tabel 4.3 Rata-rata Kepadatan Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo .....	63
Tabel 4.4 Ringkasan Data Pola Distribusi Siput <i>Cypraea moneta</i> di setiap Stasiun .....	64
Tabel 4.5 Analisis Rencana Pembelajaran (RPS) Ekologi.....	76
Tabel 4.6 Hasil Angket Kebutuhan Bahan Ajar oleh Mahasiswa.....	77
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli.....	93
Tabel 4.8 Hasil <i>Survey</i> Keterbacaan Mahasiswa .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbandingan Morfologi Cangkang .....	19
Gambar 2.2 Anatomi Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	19
Gambar 2.3 Pola Distribusi .....	21
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir .....	39
Gambar 3.1 Denah Pengambilan Sampel Siput <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo Kabupaten Blitar .....	42
Gambar 3.2 Bagan Model Pengembangan ADDIE .....	48
Gambar 4.1 Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	62
Gambar 4.2 Diagram Penelitian Stasiun 1 .....	69
Gambar 4.3 Diagram Penelitian Stasiun 2 .....	70
Gambar 4.4 Diagram Penelitian Stasiun 3 .....	70
Gambar 4.5 Diagram Penelitian Stasiun 4 .....	71
Gambar 4.6 Diagram Penelitian Stasiun 5 .....	72
Gambar 4.7 Diagram Penelitian Stasiun 6 .....	72
Gambar 4.8 Desain <i>Cover</i> Produk .....	82
Gambar 4.9 Kata Pengantar .....	84
Gambar 4.10 Daftar Isi.....	84
Gambar 4.11 Tata Tertib Praktikum .....	85
Gambar 4.12 Format Penulisan Laporan Praktikum.....	86
Gambar 4.13 Indikator Pencapaian Kompetensi.....	87
Gambar 4.14 Tujuan Praktikum.....	87
Gambar 4.15 Dasar Teori.....	88
Gambar 4.16 Alat dan Bahan yang digunakan.....	89
Gambar 4.17 Prosedur Kerja.....	89
Gambar 4.18 Tabel Pengumpul Data .....	90
Gambar 4.19 Analisis Data .....	91
Gambar 4.20 Bahan Diskusi .....	91
Gambar 4.21 Refleksi.....	92
Gambar 4.22 Daftar Referensi .....	92

Gambar 4.23 Kata Pengantar sebelum Revisi.....	95
Gambar 4.24 Kata Pengantar setelah Revisi .....	95
Gambar 4.25 Format Penulisan Laporan Praktikum sebelum Revisi .....	96
Gambar 4.26 Format Penulisan Laporan Praktikum setelah Revisi .....	96
Gambar 4.27 Desain Indikator Pencapaian Kompetensi sebelum Revisi .....	97
Gambar 4.28 Desain Indikator Pencapaian Kompetensi setelah Revisi .....	97

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	110
Lampiran 2. Tabel Data Jumlah Temuan Organisme <i>Cypraea moneta</i> di Pantai Peh Pulo Kabupaten Blitar.....	111
Lampiran 3. Tabel Analisis Data Pola Distribusi Siput <i>Cypraea moneta</i> .....	113
Lampiran 4. Gambar Alat-alat yang digunakan dalam Penelitian .....	114
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	116
Lampiran 6. Instrument Hasil Keabsahan Data .....	119
Lampiran 7. Angket Analisis Kebutuhan Bahan Ajar oleh Mahasiswa.....	125
Lampiran 8. Surat Pengantar Validasi Ahli Media .....	130
Lampiran 9. Lembar Validasi Instrument oleh Ahli Media.....	131
Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	133
Lampiran 11. Lembar Validasi Instrument oleh Ahli Materi .....	134
Lampiran 12. Angket Keterbacaan Media oleh Mahasiswa .....	136
Lampiran 13. Hasil <i>Plagiarism Checker</i> .....	141
Lampiran 14. Lembar Laporan Selesai Bimbingan .....	142
Lampiran 15. Produk Pengembangan (Petunjuk Praktikum).....	143
Lampiran 16. Biografi Penulis .....	148