

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan Keaslian.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Deskripsi Umum Hutan Mangrove .....	6
B. Deskripsi Umum Bivalvia .....	8
1. Ciri-ciri Umum Bivalvia .....	8
2. Karakter Morfologis Bivalvia .....	9
3. Diversitas Bivalvia .....	10
4. Habitat dan Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi keberadaan Bivalvia .....	11
C. Variasi Genetik dan Penanda Molekular .....	13
<b>BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>18</b>
A. Landasan Teori .....	18
B. Hipotesis .....	19
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Jenis dan lokasi Penelitian .....	20

B. Bahan dan Alat .....	21
C. Alur Penelitian .....	20
1. Tahap Persiapan .....	20
2. Tahap Pelaksanaan .....	20
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian .....	28
B. Jenis Anggota Bivalvia .....	28
C. Hasil Analisis Karakter Morfologis .....	39
D. Amplifikasi Metode PCR-ISSR .....	42
E. Indeks Keragaman Anggota Bivalvia .....	50
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	53
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	54
Daftar Pustaka .....	55
Ringkasan .....	59
Lampiran .....	62

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Morfologi Interior dan Eksterior Cangkang Bivalvia .....	10
Gambar 2. Lokasi Sampling .....	20
Gambar 3. Morfometri cangkang dan kaki Bivalvia.....	23
Gambar 4. Diagram Alur Penelitian .....	27
Gambar 5. Morfologi Cangkang <i>Polymesoda erosa</i> .....	31
Gambar 6. Sketsa Internal Cangkang <i>Polymesoda erosa</i> .....	32
Gambar 7. Morfologi Cangkang <i>Meretrix meretrix</i> .....	33
Gambar 8. Sketsa Internal Cangkang <i>Meretrix meretrix</i> .....	35
Gambar 9. Morfologi Cangkang <i>Pholas sp.</i> .....	36
Gambar 10. Sketsa Internal Cangkang <i>Pholas sp.</i> .....	37
Gambar 11. Morfologi Cangkang <i>Glaucanome virens</i> .....	37
Gambar 12. Sketsa Internal Cangkang <i>Glaucanome virens</i> .....	38
Gambar 13. Dendogram Similaritas Berdasarkan Karakter Morfologis .....	40
Gambar 14. Hasil elektroforesis sampel DNA bivalvia yang diamplifikasi dengan primer ISSR 6 .....	46
Gambar 15. Hasil elektroforesis sampel DNA bivalvia yang diamplifikasi dengan primer ISSR 8 .....	47
Gambar 16. Dendogram similaritas karakter molekular hasil amplifikasi dengan ISSR 6 dan ISSR 8. ....	49

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Komponen reaksi PCR Mix .....	26
Tabel 2. Daftar jenis anggota bivalvia yang ditemukan di area hutan mangrove Cengkong .....	29
Tabel 3. Jenis dan Jumlah lokus yang dihasilkan oleh primer ISSR 6 dan primer ISSR 8 .....	44
Tabel 4. Jenis lokus dan presentase polimorfik pada anggota bivalvia .....	48