

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kepiting Biola (<i>Tubuca coarctata</i>)	5
2. Gen Mitokondria 16S rRNA.....	18
3. Keragaman Genetik	22
B. Hipotesis	24
III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
C. Cara Kerja	27
1. Isolasi DNA	27
2. Amplifikasi DNA.....	28
3. Elektroforesis	29
D. Analisis Data.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas.....	32
B. Analisis Filogenetik	34
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	42
1. Komposisi Nukleotida	42
2. Jarak Genetik	43

3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	45
D. Variasi Genetik Interpopulasi	47
1. Komposisi Nukleotida	47
2. Jarak Genetik	49
3. Keragaman Genetik Interpopulasi	51
E. <i>Haplotype Network</i>	54
F. <i>Principal Coordinate of Analysis</i>	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	69