

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ikan Glodok (<i>Boleophthalmus boddarti</i>)	5
2. Gen Mitokondria 16S.....	8
3. Keragaman Genetik	10
B. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	11

B.	Alat dan Bahan Penelitian.....	12
C.	Cara Kerja	13
1.	Isolasi DNA	13
2.	Amplifikasi DNA.....	14
3.	Elektroforesis	15
D.	Analisis Data.....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A.	Hasil Amplifikasi dan Similaritas	17
B.	Variasi Genetik Intrapopulasi	19
1.	Komposisi Nukleotida	19
2.	Jarak Genetik	20
C.	Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies).....	21
1.	Komposisi Nukleotida Interpopulasi	21
2.	Jarak Genetik Interpopulasi (Intraspecies).....	22
3.	Analisis Filogenetik	23
4.	Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies).....	25
5.	<i>Haplotype Networking</i>	28
V.	SIMPULAN DAN SARAN	31
A.	Simpulan	31
B.	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN.....	40