

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ikan Glodok (<i>Periophthalmus argentilineatus</i>).....	5
2. Gen Mitokondria 16S	8
3. Keragaman Genetik	10
B. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
C. Cara Kerja	14
1. Isolasi DNA	14
2. Amplifikasi DNA	15
3. Elektroforesis.....	16
D. Analisis Data.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	19

B.	Variasi Genetik Intrapopulasi	21
1.	Komposisi Nukleotida	21
2.	Jarak Genetik	22
3.	Variasi Genetik Intrapopulasi.....	24
C.	Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies)...	27
1.	Komposisi Nukleotida Antar Populasi	27
2.	Jarak Genetik Interpopulasi (Intraspecies)	28
3.	Analisis Filogenetik.....	32
4.	Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies)	35
5.	<i>Haplotype Network</i>	38
BAB V.	SIMPULAN DAN SARAN	43
A.	Simpulan	43
B.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	55