

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan glodok (<i>Periophthalmus kalolo</i> (Lesson, 1831))	4
2. Gen Mitokondria 16S	9
3. Keragaman Genetik	11
B. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Alat dan Bahan Penelitian	14
C. Cara Kerja	15
1. Isolasi DNA	15
2. Amplifikasi DNA	16
3. Elektroforesis	17
D. Analisis Data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	20
B. Analisis Filogenetik	22
C. Analisis Variasi Genetik Intrapopulasi	29
1. Komposisi Nukleotida	29
2. Jarak Genetik	30
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	31
D. Analisis Variasi Genetik Interpopulasi	34
1. Komposisi Nukleotida	34
2. Jarak Genetik	35
3. Keragaman Genetik Interpopulasi	36

E. <i>Haplotype Network</i>	39
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	44
A. Simpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	53