

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Ikan Glodok (<i>Periophthalmodon schlosseri</i> (Pallas, 1770))	5
2. Gen Mitokondria 16S	10
3. Keragaman Genetik	13
B. Hipotesis	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja	17
1. Ekstraksi DNA	17
2. Amplifikasi DNA	18
3. Elektroforesis	18
D. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	21
B. Analisis Filogenetik	22
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	26
1. Komposisi Nukleotida	26
2. Jarak Genetik	27
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	28
D. Variasi Genetik Interpopulasi	30
1. Komposisi Nukleotida	31
2. Jarak Genetik	32
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	34
E. Haplotype Network	36
F. Principal Coordinates Analysis (PCoA)	39
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
Daftar Pustaka	42
Lampiran	47