

DAFTAR ISI

Halaman

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
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>Periophthalmodon schlosseri</i> (Pallas, 1770))	5
2. Gen Mitokondria 16S	11
3. Keragaman Genetik	13
B. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Alat dan Bahan Penelitian	16
C. Cara Kerja	18
1. Isolasi DNA	18
2. Amplifikasi DNA	19
3. Elektroforesis	19
D. Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	22
B. Analisis Filogenetik	24
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	27
1. Komposisi Nukleotida	27

2. Jarak Genetik.	29
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi.	31
D. Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies).	32
1. Komposisi Nukleotida.	32
2. Jarak Genetik.	33
3. Keragaman Genetik Interpopulasi.	36
E. <i>Haplotype Network</i>	38
 V. SIMPULAN DAN SARAN.	 41
A. Simpulan.	41
B. Saran.	42
 DAFTAR PUSTAKA.	 43
LAMPIRAN.	54