

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan glodok (<i>Periophthalmus argentilineatus</i>)	4
2. Gen mitokondria 16S	7
3. Variasi dan Keragaman Genetik	8
B. Hipotesis	9
III. METODE PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian	10
B. Alat dan Bahan Penelitian	11
C. Cara Kerja	12
1. Isolasi DNA	12
2. Amplifikasi DNA	13
3. Elektroforesis	14
D. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil Amplifikasi dan Similiaritas	16
B. Variasi Genetik Intrapopulasi	17
C. Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies)	22
V. SIMPULAN DAN SARAN	39
A. Simpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	48