

## DAFTAR ISI

## Halaman

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
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.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Ikan glodok ( <i>Periophthalmus kalolo</i> ).....	4
2. Gen Mitokondria 16S.....	8
3. Variasi Genetik.....	10
B. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	13
C. Cara Kerja.....	13
1. Isolasi DNA.....	13
2. Amplifikasi DNA.....	14
3. Elektroforesis.....	15
D. Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Hasil Amplifikasi.....	17
B. Variasi Genetik Intrapopulasi.....	18
C. Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies).....	22
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Simpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	37