

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	iv
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	1
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. Ikan Glodok (<i>Periophthalmus kalolo</i> Lesson, 1831).....	3
2. Gen Mitokondria 16S.....	5
3. Variasi Genetik	7
4. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	8
B. Hipotesis	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan Penelitian	11
C. Cara Kerja.....	11
1. Isolasi DNA	12
2. Amplifikasi DNA.....	13
3. Elektroforesis.....	13
D. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	16
B. Variasi Genetik Intrapopulasi	17
1. Komposisi Nukleotida	17
2. Jarak Genetik	18
3. Variasi Genetik.....	18
V. SIMPULAN DAN SARAN	22
A. Simpulan.....	22
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	28