

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
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.....	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. Keragaman Genetik	7
3. Gen Mitokondria 16S.....	8
B. Hipotesis	10
III. METODE.....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat Penelitian	12
C. Cara Kerja	12
1. Isolasi DNA	12
2. Amplifikasi DNA.....	13



3. Elektroforsis	14
D. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas.	17
B. Variasi Genetik Intrapopulasi.	18
1. Komposisi nukleotida.....	18
2. Jarak Genetik.	19
3. Variasi Genetik Intrapopulasi.....	20
C. Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies)	22
1. Komposisi Nukleotida Antar Populasi.	22
2. Jarak Genetik Interpopulasi (Intraspecies).	23
3. Analisis Filogenetik.....	25
4. Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies).	27
5. Hubungan antar Haploptype (Haploptype Networking).	29
V. SIMPULAN DAN SARAN	33
A. Simpulan.....	33
B. Saran.	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39