

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Ikan Glodok (<i>Periophthalmus argentilineatus</i> Valenciennes, 1837)	4
2. Gen Mitokondria <i>COI</i>	7
3. Keragaman Genetik.....	9
B. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN	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. Elektroforesis	14
D. Analisis Data	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas.....	17
B. Variasi Genetik Intrapopulasi	19
1. Komposisi Nukleotida.....	19
2. Jarak Genetik.....	20
C. Analisis Filogenetik	22
1. Pohon Filogenetik	22
2. Variasi Genetik Intrapopulasi	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34

A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41