

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN .....	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 .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Ikan Glodok ( <i>Periophthalmus novemradiatus</i> ) .....	4
2. Gen Mitokondria 16S .....	6
3. Keragaman Genetik .....	8
B. Hipotesis .....	9
III. METODE PENELITIAN .....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	10
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	11
C. Cara Kerja .....	11
1. Isolasi DNA .....	11
2. Amplifikasi DNA .....	12
3. Elektroforesis .....	13
D. Analisis Data .....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas .....	15
B. Variasi Genetik Intrapopulasi .....	17
C. Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Interpopulasi (Intraspecies) .....	18
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	31
A. Simpulan .....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	37