

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Ikan Glodok <i>Periophthalmodon schlosseri</i> .....	5
2. Gen Mitokondria 16S rRNA .....	11
3. Keragaman genetik.....	13
B. Hipotesis .....	14
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
C. Cara Kerja .....	17
1. Isolasi DNA .....	17
2. Amplifikasi DNA .....	18
3. Elektroforesis .....	18
D. Analisis Data .....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Hasil Amplifikasi dan Identifikasi Spesies .....	21
B. Analisis Filogenetik.....	23
C. Variasi Genetik Intrapopulasi.....	26



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Keragaman Genetik Ikan Glodok, *Periophthalmodon schlosseri* (Pallas, 1770), dari Pantai Bahak Indah,**

**Probolinggo, Jawa Timur Berdasarkan Gen Mitokondria 16S rRNA**

Jauza Haura Azzahra, Prof. Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

D. Variasi Genetik Interpopulasi.....	32
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	46
A. Simpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	53