

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kepiting Biola ( <i>Tubuca coarctata</i> ).....	4
2. Gen Mitokondria 16S.....	9
3. Keragaman Genetik.....	11
B. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
C. Cara Kerja.....	16
1. Isolasi DNA.....	16
2. Amplifikasi DNA.....	17
3. Elektroforesis.....	17
D. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas.....	20
B. Analisis Filogenetik.....	23
C. Variasi Genetik Intrapopulasi.....	30
1. Komposisi Nukleotida.....	30
2. Jarak Genetik.....	32
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi.....	33
D. Analisis Variasi Genetik Interpopulasi.....	37
1. Komposisi Nukleotida.....	37
2. Jarak Genetik.....	39
3. Keragaman Genetik Interpopulasi.....	41
E. Haplotype Network.....	43
F. PCoA.....	47
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	49



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Keragaman Genetik Kepiting Biola, *Tubuca coarctata* (H. Milne Edwards, 1852), dari Pantai Pasir Mendit, Kulon Progo berdasarkan Gen Mitokondria 16S rRNA**  
Safira Pramesti Wibowo, Prof. Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A. Simpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	56