

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Kepiting Biola, <i>Gelasimus borealis</i> (Crane, 1975).....	5
2. Gen Mitokondria <i>16S</i>	16
3. Keragaman Genetik	17
B. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Bahan dan Alat	21
C. Cara Kerja	22
1. Isolasi DNA	22
2. Amplifikasi DNA	23
3. Elektroforesis	23
D. Analisis Data	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Amplifikasi dan Similaritas	27
B. Analisis Filogenetik	29
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	34
1. Komposisi Nukleotida	34
2. Jarak Genetik	35
3. Keragaman Genetik Intrapopulasi	36
D. Variasi Genetik Interpopulasi	38
1. Komposisi Nukleotida	38
2. Jarak Genetik	39
3. Keragaman Genetik Interpopulasi	40
E. <i>Haplotype Network</i>	43
F. <i>Principal Coordinates Analysis</i> (PCoA).....	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KERAGAMAN GENETIK KEPITING BIOLA, *Gelasimus borealis* (Crane, 1975), DARI KULON PROGO, D.I.

YOGYAKARTA BERDASARKAN GEN MITOKONDRIA 16S rRNA

Laura Silka Karawina Rokhmat, Prof. Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.

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

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Simpulan.....	48
B. Saran.....	48
Daftar Pustaka.....	49
Lampiran.....	54