

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Ikan Kotes (<i>Channa gachua</i>).....	4
2. Irigasi Sawah Donomulyo, Malang, Jawa Timur.....	5
3. Variasi Genetik.....	6
4. Gen Mitokondria.....	7
5. Gen Mitokondria <i>16S</i>	7
B. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Waktu dan Tempat.....	10
B. Alat dan Bahan.....	11
C. Cara Kerja.....	11
D. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Amplifikasi DNA dan Similaritas Intrapopulasi.....	18
B. Variasi Genetik Intrapopulasi.....	21
C. Analisis Filogenetik dan Variasi Genetik Intraspecies.....	24
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Genetik Ikan Kotes (*Channa gachua* Hamilton, 1822) dari Irigasi Sawah Desa Donomulyo,

Malang, Jawa Timur Berdasarkan Gen Mitokondria 16S

RAGIL PINASTI, Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

A. Simpulan.....	37
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39