



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Genetik Ikan Gabus (*Channa striata* (Bloch, 1793)) dari Sungai Ogan, Banyuasin,
Sumatra
Selatan Berdasarkan Gen Mitokondria 16S
PUTRI AGIESTINA, Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Ikan Gabus (<i>Channa striata</i> (Bloch, 1793)).....	5
2. Karakterisasi dan Variasi Genetik	9
3. Gen Mitokondria.....	10
B. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Alat dan Bahan	14
C. Cara Kerja	15
1. Isolasi DNA	15
2. Amplifikasi DNA	16
3. Elektroforesis.....	17
4. Sekuensing DNA	18
D. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Amplifikasi Gen Mitokondria 16S dan Similaritas	21
B. Jarak Genetik	26
C. Variasi Genetik	28
D. <i>Haplotype Joining Network</i>	31
E. Rekonstruksi Pohon Filogeni	33
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Simpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41