

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. Ikan Gabus (<i>Channa striata</i> (Bloch, 1973))	3
2. Sungai Batang Hari, Jambi	5
3. Variasi Genetik	6
4. Gen <i>16S</i>	7
B. Hipotesis	7
III. METODE PENELITIAN	8
A. Waktu dan Tempat Penelitian	8
B. Alat dan Bahan	8
C. Cara Kerja	9
1. Isolasi DNA	9
2. Amplifikasi DNA	10
3. Elektroforesis	11
4. Sekuensing DNA	11
D. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Karakterisasi Genetik Intrapopulasi Ikan Gabus	15
1. Amplifikasi DNA dan Komposisi Nukleotida	15
2. Similaritas	16
3. Jarak Genetik	16
4. Variasi Genetik	17
B. Karakterisasi Genetik Intraspesies Ikan Gabus	18
1. Komposisi Nukleotida	18
2. Jarak Genetik	19
3. Variasi Genetik	20
4. <i>Haplotype Joining Network</i>	21
C. REKONSRTUKSI POHON FILOGENETIK	24

V. SIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Simpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28