

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	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, 1793)).....	3
2. Karakterisasi dan Variasi Genetik.....	6
3. Gen Mitokondria .....	6
B. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	10
C. Cara Kerja .....	11
1. Isolasi DNA .....	11
2. Amplifikasi DNA .....	12
3. Elektroforesis.....	12
D. Analisis Data .....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. INTRAPOPULASI .....	15
1. Hasil Amplifikasi DNA dan Similaritas.....	15

2. Komposisi Nukleotida.....	17
3. Jarak Genetik.....	17
B. INTRASPESES.....	18
1. Komposisi Nukleotida.....	18
2. Analisis Filogenetik.....	20
3. Jarak Genetik.....	23
4. Variasi Genetik.....	25
5. <i>Haplotype Joining Network</i> .....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	36