

## 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
ABSTRACT.....	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