

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan Selaes (<i>Ompok hypophthalmus</i>)	4
2. Variasi Genetik.....	7
3. Gen Mitokondria.....	8
4. Gen Mitokondria <i>16S</i>	9
B. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	11
C. Cara Kerja	12
1. Isolasi DNA.....	12
2. Amplifikasi DNA.....	13
3. Elektroforesis	13
4. Purifikasi dan Sekuensing DNA	14
D. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Amplifikasi Gen Mitokondria <i>16S</i>	20
B. Analisis Filogenetik	21
C. Variasi Genetik Intrapopulasi	28
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Simpulan	36
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42