

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Muara Tekolok.....	6
B. Ikan Glodok.....	6
C. DNA <i>Barcoding</i>	8
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Hipotesis	13
IV. METODE PENELITIAN.....	14
A. Lokasi Pengambilan Sampel dan Penyimpanan Sampel	14
B. Bahan Penelitian.....	15
C. Alat Penelitian	16
D. Rancangan Penelitian	16
E. Cara Kerja.....	17

F. Analisis Data.....	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Identifikasi Karakter Morfologi Sederhana	23
B. Hasil Amplifikasi dan Similaritas Gen Mitokondria <i>COI</i>	24
C. Komposisi Nukleotida Gen Mitokondria <i>COI</i>	31
D. Jarak Genetik dan Pohon Filogeni	34
E. Variasi Genetik Gen Mitokondria <i>COI</i>	43
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	78
RINGKASAN	79
SUMMARY	82
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	91