

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Perairan Selat Bengkalis	7
B. Ikan Terubuk.....	8
C. Gen Mitokondria.....	11
 III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	15
B. Hipotesis	17
 IV. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Pengambilan Sampel Ikan Terubuk Dan Penyimpanan Sampel.....	18
B. Bahan Penelitian	20
C. Alat Penelitian	21
D. Rancangan penelitian.....	22
E. Cara Kerja.....	22
1. Isolasi DNA	22
2. Amplifikasi DNA.....	23
3. Elektroforesis.....	24
F. Analisis Data.....	25
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gen Mitokondria <i>COI</i>	27
1. Hasil Amplifikasi dan Similaritas Gen Mitokondria <i>COI</i>	27
2. Komposisi Nukleotida Gen Mitokondria <i>COI</i>	32

3. Jarak Genetik dan Pohon Filogenetik Gen Mitokondria <i>COI</i>	34
4. Variasi Genetik Gen Mitokondria <i>COI</i>	42
B. Gen Mitokondria <i>16S rRNA</i>	56
1. Hasil Amplifikasi dan Similaritas Gen Mitokondria <i>16S rRNA</i>	56
2. Komposisi Nukleotida Gen Mitokondria <i>16S rRNA</i>	60
3. Jarak Genetik dan Pohon Filogenetik Gen Mitokondria <i>16S rRNA</i>	62
4. Variasi Genetik Gen Mitokondria <i>16S rRNA</i>	68
VI. METODE PENELITIAN	
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	72
RINGKASAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	83