

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Ikan Tenggiri	5
Taksonomi	5
Morfologi.....	5
Habitat dan Persebaran	7
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	8
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid</i> (mtDNA).....	10
Gen Penyandi <i>Cytochrome B</i>	14
Teknik Biologi Molekuler	15
Isolasi DNA	15
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	19
Analisis Data.....	29
MATERI DAN METODE	31
Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
Materi Penelitian.....	31
Sampel.....	31
Alat dan Bahan.....	32
Metode Penelitian	33

Preparasi Sampel Jaringan Ikan Tenggiri	33
Isolasi DNA Sampel Jaringan Ikan Tenggiri	34
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome</i> b.....	35
Elektroforesis DNA.....	36
Sekuensing DNA.....	37
Analisis Data.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome</i> b	39
Penentuan dan Analisis Sekuen Nukleotida Gen <i>Cytochrome</i> b.....	40
Penentuan dan Analisis Sekuen Asam Amino Gen <i>Cytochrome</i> b.....	54
Hubungan Kekerbatan Ikan Tenggiri Asal Kendari, Kupang, dan Cilacap berdasarkan Urutan Nukleotida Gen <i>Cytochrome</i> b	60
KESIMPULAN DAN SARAN	75
Kesimpulan.....	75
Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	83