

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ikan Tenggiri.....	4
<i>Deoxyribonucleid Acid</i> (DNA).....	6
DNA Mitokondria.....	8
Gen Sitokrom B.....	9
Isolasi DNA	10
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	11
Elektroforesis DNA	13
<i>Sequencing</i> DNA.....	14
<i>Molecular Evolutionary Genetics Analysis</i> (MEGA) 11	15
MATERI DAN METODE.....	16
Waktu dan Tempat Penelitian	16
Materi Penelitian	16
Sampel	16
Alat dan Bahan.....	17
Metode Penelitian.....	17
Preparasi Sampel Jaringan Ikan Tenggiri	17

Isolasi DNA Sampel Ikan Tenggiri	18
Amplifikasi Gen Sitokrom B	19
Elektroforesis Hasil PCR Menggunakan Agarose	20
Sekuensing	21
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
Amplifikasi Gen Sitokrom B Ikan Tenggiri	23
Analisis Sekuen Nukleotida Gen Sitokrom B Ikan Tenggiri	24
Analisis Sekuen Asam Amino Gen Sitokrom B Ikan Tenggiri	27
Hubungan Kekerabatan Ikan Tenggiri Asal Palembang, Kupang, dan Kendari Berdasarkan Urutan Nukleotida Gen Sitokrom B	31
KESIMPULAN DAN SARAN	37
Kesimpulan	37
Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38