

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
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).....	9
DNA Mitokondria	11
Gen <i>Cytochrome b</i> (<i>Cyt b</i>)	13
Teknik Biologi Molekuler.....	14
Isolasi DNA.....	14
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	17
Elektroforesis DNA	21
Sekuensing DNA.....	25
<i>Molecular Evolutionary Genetics Analysis</i> (MEGA)	28
MATERI DAN METODE.....	29
Waktu dan Tempat Penelitian	29
Materi Penelitian	29
Sampel.....	29
Alat dan Bahan	31

Metode Penelitian	32
Isolasi DNA	32
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome b</i>	34
Elektroforesis DNA	35
Sekuensing DNA	37
Analisis Data	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome b</i>	39
Penentuan dan Analisis Sekuen Nukleotida Gen <i>Cytochrome b</i>	40
Penentuan dan Analisis Sekuen Asam Amino Gen <i>Cytochrome b</i>	49
Hubungan Kekerabatan Ikan Tenggiri Asal Kendari, Kupang, dan Banjarmasin berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen <i>Cytochrome b</i>	54
KESIMPULAN DAN SARAN	62
Kesimpulan	62
Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64