

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ikan Tenggiri	4
Taksonomi	4
Morfologi	4
Habitat dan Persebaran	6
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	6
<i>Mitochondrial Deoxyribose Nucleic Acid</i> (mtDNA)	10
<i>Cytochrome b</i> (<i>Cyt b</i>)	11
Teknik Biologi Molekuler	12
Isolasi dan Ekstraksi DNA	12
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	14
Elektroforesis DNA	17
Sekuensing DNA	19
Analisis Data	20
MATERI DAN METODE	23
Waktu dan Tempat Penelitian	23
Materi Penelitian	23
Sampel	23
Alat dan Bahan	23
Metode Penelitian	24
Isolasi Sampel DNA	24
Amplifikasi Gen <i>Cyt B</i> dengan Teknik PCR	25
Elektroforesis Hasil PCR	26
Sekuensing	27
Analisis Data	28

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Amplifikasi Gen <i>Cyt B</i> dengan Teknik PCR.....	29
Analisis Sekuens Nukleotida Gen <i>Cyt b</i> Ikan Tenggiri	30
Analisis Sekuens Asam Amino Gen <i>Cyt B</i> Ikan Tenggiri.....	36
Analisis Hubungan Kekerabatan Tenggiri Asal Bajo, Kupang, Palembang, Papagarang, dan Rembang Berdasarkan Jarak Genetik Sekuens Nukleotida Gen <i>Cyt b</i>	41
Analisis Hubungan Kekerabatan Tenggiri Asal Bajo, Kupang, Palembang, Papagarang, dan Rembang Berdasarkan Pohon Filogenik Sekuens Nukleotida Gen <i>Cyt B</i>	44
Persebaran Tenggiri Berdasarkan <i>Indonesia Throughflow</i> (ITF)	47
Hubungan antara Variasi Genetik Ikan Tenggiri terhadap <i>Wallace's Line</i>	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
Kesimpulan	52
Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59