

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	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	5
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	6
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid</i> (mt-DNA)	8
Gen Penyandi <i>Cytochrome Oxidase</i> Subunit II.....	11
Teknik Biologi Molekuler	12
Isolasi DNA	12
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	14
Elektroforesis DNA	17
Sekuensing DNA	18
Analisis Data.....	21
MATERI DAN METODE.....	23
Waktu dan Tempat Penelitian	23
Materi Penelitian	23
Sampel	23

Alat dan Bahan	23
Metode Penelitian.....	24
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome Oxidase</i> Subunit II.....	24
Elektroforesis DNA	25
Sekuensing DNA	26
Analisis Data.....	27
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 28
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome Oxidase</i> Subunit II dengan Teknik PCR.....	28
Penentuan dan Analisis Sekuen Nukleotida Gen COX2	29
Penentuan dan Analisis Sekuen Asam Amino Gen COX2	39
Hubungan Kekerabatan Ikan Tenggiri Asal Rembang, Palembang, Cilacap, dan Ambon Berdasarkan Urutan Nukleotida Gen COX2	42
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 51
Kesimpulan.....	51
Saran	51
 DAFTAR PUSTAKA	 52
 LAMPIRAN.....	 56