

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
 PENDAHULUAN.....	 1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
 TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
Ikan Tenggiri	5
<i>Deoxyribonucleic acid</i> (DNA)	6
DNA Mitokondria	8
Gen <i>Cytochrome C Oxidase Subunit II</i>	10
Isolasi DNA	10
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	12
Elektroforesis DNA	14
<i>Sequencing</i> DNA.....	15
<i>Molecular Evolutionary Genetics Analysis</i> (MEGA) 11.....	17
 MATERI DAN METODE	 19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi Penelitian	19
Sampel	19
Alat dan Bahan.....	19
Metode Penelitian.....	20
Isolasi DNA Sampel Ikan Tenggiri	20
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome C Oxidase Subunit II</i> (COII).....	21
Elektroforesis Hasil PCR Menggunakan Agarose	22
Sekuensing	23
Analisis Data	23
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 25
Amplifikasi Gen COII Ikan Tenggiri	25
Analisis Sekuen Nukleotida Gen COII Ikan Tenggiri.....	26
Analisis Sekuen Asam Amino Gen COII Ikan Tenggiri	35

Hubungan Kekerabatan Tenggiri Asal Kalimantan, Jawa, dan Maluku Berdasarkan Urutan Nukleotida Gen COII	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
Kesimpulan.....	49
Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54