

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Ikan Tenggiri	4
Taksonomi	4
Morfologi	4
Habitat dan Persebaran.....	7
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	8
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid</i> (mtDNA)	9
<i>ATP Synthase F0 Subunit 6</i> (ATP6)	10
Teknik Biologi Molekuler	11
Isolasi DNA.....	11
<i>Polymerase Chain Reaction</i>	14
Elektroforesis DNA.....	15
Sekuensing	16
Analisis Data	19
MATERI DAN METODE.....	20

Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
Materi Penelitian	20
Sampel.....	20
Alat dan Bahan.....	22
Metode Penelitian.....	23
Preparasi Sampel Ikan Tenggiri	23
Isolasi DNA Sampel Ikan Tenggiri	23
Amplifikasi Gen ATP dengan PCR	24
Elektroforesis DNA.....	25
Sekuensing DNA.....	26
Analisis Data	27
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 28
Amplifikasi Gen ATP6	28
Penentuan dan Analisis Sekuens Nukleotida Gen ATP6.....	29
Penentuan dan Analisis Sekuens Asam Amino Gen ATP6.....	34
Analisis Hubungan Kekerabatan Ikan Tenggiri Berdasarkan Jarak Genetik Nukleotida Gen ATP6	37
Analisis Pohon Filogenetik Ikan Tenggiri Berdasarkan Sekuens Nukleotida dan Asam Amino Gen ATP6	43
Persebaran Ikan Tenggiri di Indonesia	47
Kekerabatan <i>Acanthocybium solandri</i> dengan <i>Scomberomorus</i> spp.	48
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 50
Kesimpulan	50
Saran.....	50
 DAFTAR PUSTAKA	 52
 LAMPIRAN.....	 57