

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	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 (DNA)</i> .....	9
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid (mtDNA)</i> .....	11
Gen <i>Cytochrome B</i> .....	12
Teknik Biologi Molekuler .....	13
Isolasi DNA .....	13
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	16
Elektroforesis DNA .....	18
Sekuensing .....	19
Analisis Data.....	21
MATERI DAN METODE .....	23
Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
Materi Penelitian .....	23
Sampel .....	23
Alat dan Bahan .....	24
Metode Penelitian.....	25
Preparasi Sampel .....	25
Isolasi DNA Sampel Jaringan.....	25
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome B</i> .....	27
Elektroforesis DNA .....	28
Sekuensing DNA .....	28
Analisis Data.....	29

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
Amplifikasi Gen <i>Cytochrome B</i> .....	31
Analisis Sekuen Nukleotida Gen <i>Cytochrome B</i> Ikan Tenggiri.....	32
Analisis Sekuen Asam Amino Gen <i>Cytochrome B</i> Ikan Tenggiri.....	39
Hubungan Kekerbatan Ikan Tenggiri Asal Cilacap, Rembang, Fakfak, dan Manggarai Barat berdasarkan Urutan Nukleotida Gen <i>Cytochrome B</i> .....	48
Kekerabatan <i>Acanthocybium solandri</i> dengan <i>Scomberomorus</i> sp. ....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
Kesimpulan.....	63
Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	70