

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Ikan Tenggiri .....	6
Taksonomi .....	6
Morfologi .....	6
Habitat dan Persebaran.....	9
<i>Deoxyribonucleic acid</i> (DNA) .....	9
DNA Mitokondria .....	12
Gen Sitokrom B.....	14
Isolasi DNA.....	15
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	18
Elektroforesis DNA.....	21
Sekuensing DNA.....	25
Analisis Data .....	28
MATERI DAN METODE.....	30
Waktu dan Tempat Penelitian.....	30

Materi Penelitian .....	30
Sampel.....	30
Alat dan Bahan.....	31
Metode Penelitian.....	32
Preparasi Sampel Ikan Tenggiri .....	32
Isolasi DNA Sampel Ikan Tenggiri .....	33
Amplifikasi Gen Sitokrom B .....	34
Elektroforesis Hasil PCR Menggunakan Agarose .....	35
Sekuensing Data.....	37
Analisis Data .....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
Amplifikasi Gen Sitokrom B .....	39
Analisis Sekuen Nukeotida Gen Sitokrom B .....	40
Analisis Sekuen Asam Amino Gen Sitokrom B.....	46
Analisis Kekerbatan Ikan Tenggiri Berdasarkan Jarak Genetik Nukleotida Gen Sitokrom B .....	50
Analisis Pohon Filogenetik Ikan Tenggiri Berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen Sitokrom B .....	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
Kesimpulan .....	65
Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN .....	73