

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.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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.....	6
Deoxyribonucleic acid (DNA).....	7
DNA Mitokondria (mtDNA).....	9
Gen Adenosine Trifosfat-6.....	11
Teknik Biologi Molekuler.....	12
Isolasi DNA.....	12
Polymerase Chain Reaction (PCR).....	14
Elektroforesis DNA.....	16
Sekuensing DNA.....	17
Analisis DNA.....	18
MATERI DAN METODE.....	21
Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
Materi Penelitian.....	21
Sampel.....	21
Alat dan Bahan.....	22

Metode Penelitian.....	23
Preparasi Sampel Ikan Tenggiri.....	23
Isolasi DNA Jaringan Ikan Tenggiri.....	24
Amplifikasi Gen ATP.....	25
Elektroforesis DNA.....	26
Sekuensing DNA.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Amplikasi Gen Adenosin Trifosfat 6.....	29
Penentuan dan Analisis Sekuens Nukleotida Gen Adenosin Trifosfat 6 Ikan Tenggiri.....	30
Penentuan dan Analisis Sekuens Asam Amino Gen Adenosin Trifosfat 6 Ikan Tenggiri.....	37
Penentuan dan Analisis Sekuens Ikan Tenggiri Berdasarkan Jarak Genetik Nukleotida Gen Adenosin Trifosfat 6.....	40
Analisis Pohon Filogenetik Ikan Tenggiri Berdasarkan Sekuen Nukleotida...	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
Kesimpulan.....	53
Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	60