

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Taksonomi	5
Morfologi.....	5
Habitat dan Persebaran	8
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	11
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid</i> (mtDNA).....	13

Gen ATP Synthase 6	15
Isolasi DNA	16
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	19
Elektroforesis Hasil PCR	20
Sekuensing DNA	22
Analisis Data	26
MATERI DAN METODE	27
Waktu dan Tempat Penelitian	27
Materi Penelitian	27
Sampel	27
Alat dan Bahan	29
Metode Penelitian	30
Preparasi Sampel	30
Isolasi DNA Sampel Jaringan	30
Amplifikasi Gen ATP 6	31
Elektroforesis DNA	33
Sekuensing DNA	35
Analisis Data	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Amplifikasi Gen ATP Synthase 6 Ikan Tenggiri	37
Analisis Sekuen Nukleotida Gen ATP Synthase 6 Ikan Tenggiri	38
Analisis Sekuen Asam Amino Gen ATP Synthase 6 Ikan Tenggiri	43
Analisis Jarak Genetik Sekuens Nukleotida Gen ATP Synthase 6 Ikan Tenggiri	45
Analisis Pohon Filogenik Sekuens Nukleotida Gen ATP Synthase 6 Ikan Tenggiri	49
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52
Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	63