

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	3
Manfaat.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ikan Baung	4
Taksonomi	4
Morfologi.....	5
Pakan dan Sifat Biologis.....	6
Reproduksi.....	7
Daerah Penyebaran	8
Deoxyribonucleic Acid (DNA).....	9
Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid (mtDNA)	11
Gen Penyandi 12S rRNA.....	13
Teknik Biologi Molekuler.....	14
Isolasi DNA	14
Polymerase Chain Reaction (PCR).....	16
Elektroforesis DNA	18
Sekuensing DNA	20
Analisis Data	21
Program Molecular Evolutionary Genetics Analysis (MEGA) X.....	21
MATERI DAN METODE.....	23
Waktu dan Tempat Penelitian	23

Materi Penelitian	23
Sampel	23
Bahan dan Alat	23
Metode Penelitian.....	24
Amplifikasi Gen Penyandi 12S rRNA dengan Teknik PCR	24
Elektroforesis	25
Sekuensing DNA	26
Analisis data.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Analisis Sekuen Gen 12S rRNA	28
Analisis Sekuen Nukleotida Gen 12S rRNA.....	30
Hubungan Kekerabatan Bagridae berdasarkan Runutan Nukleotida Gen 12S rRNA	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
Kesimpulan.....	45
Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51