

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ikan Baung	4
Taksonomi.....	4
Morfologi	4
Sifat Biologis.....	6
Habitat dan Persebaran.....	6
<i>Deoxyribonucleic Acid (DNA)</i>	7

<i>Mitochondrial DNA (MtDNA)</i>	9
Gen NADH <i>Dehydrogenase</i> Subunit 2 (ND2).....	11
Teknik Biologi Molekuler	12
Isolasi DNA.....	12
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	13
Elektroforesis DNA.....	17
Sekuensing DNA.....	19
Analisis Data	23
Program <i>Molecular Evolutionary Genetics Analysis (MEGA)</i>	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian	24
Metode Penelitian.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Amplifikasi Gen NADH <i>Dehydrogenase</i> Subunit 2 (ND2).....	29
Analisis Sekuen Gen ND2.....	29
Penentuan Sekuen Nukleotida ND2	30
Analisis Sekuen Asam Amino.....	44
Analisis Hubungan Kekerbatan Famili Bagridae Berdasarkan Sekuen Nukleotida dan Asam Amino	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67