

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	2
Manfaat .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Ikan Baung .....	4
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> .....	11
Teknik Biologi Molekuler .....	15
Analisis Data .....	24
MATERI DAN METODE .....	27
Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
Materi Penelitian .....	27
Metode Penelitian .....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
Koleksi Sampel .....	34
Isolasi DNA .....	35
Amplifikasi Gen COX2 dengan Teknik PCR .....	36
Penentuan Sekuen Nukleotida .....	37
Analisis Sekuen Nukleotida Gen COX2 .....	38
Analisis Sekuen Asam Amino Gen COX2 .....	46
Hubungan Kekerabatan Bagridae Berdasarkan Runutan Nukleotida dan Asam Amino Gen COX2 .....	48
KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
Kesimpulan .....	54
Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	59