

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Ikan Baung	3
<i>Deoxyribonucleic Acid (DNA)</i>	7
<i>Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid (mtDNA)</i>	9
Gen Penyandi 12S ribosomal-RNA.....	11
Isolasi DNA	12
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	12
Elektroforesis DNA	16
Sekuensing DNA	17

Analisis Data	18
MATERI DAN METODE	20
Waktu dan Tempat Penelitian	20
Materi Penelitian	20
Metode Penelitian.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Amplifikasi Gen 12S rRNA dengan Teknik PCR.....	25
Penentuan Sekuen Nukleotida.....	26
Analisis Sekuen Nukleotida Gen 12S rRNA.....	27
Hubungan Kekerabatan <i>Catfish</i> Asal Sumatera dan Kalimantan Berdasarkan Urutan Nukleotida gen 12S rRNA	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
Kesimpulan.....	35
Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39