

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR. ....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	3
Manfaat .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.. .....	 4
1. Biologi Ikan Gabus.. .....	4
1.1. Klasifikasi dan Morfologi .....	4
1.1.1. <i>Channa marulius</i> .....	4
1.1.2. <i>Channa maruloides</i> .....	5
1.2. Habitat.....	6
2. DNA Barcoding.....	7
3. Primer .....	8
4. <i>Gen Cytochrome Oxidase Subunit 1</i> (COI) .....	9
5. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	9
6. <i>Basic Local Alignment Search Tool</i> (BLAST) .....	10
 III. METODE PENELITIAN.....	 11
1. Rancangan Penelitian.....	11
2. Alat dan Bahan.....	12
3. Tata Laksana Penelitian .....	13
3.1. Penggunaan Primer .....	13
3.2. Ekstraksi DNA .....	14
3.3. Uji Kualitas DNA Genom.....	16
3.4. Amplifikasi.....	16
3.5. Elektroforesis .....	18
3.6. <i>DNA Sequencing</i> .....	19
4. Analisis Data.....	19

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
1. Pengamatan morfologi.....	20
1.1. Bentuk Kepala.....	20
1.2. Warna.....	20
1.3. Bintik Putih.....	21
2. Pengamatan molekuler.....	22
2.1. Uji Kualitatif DNA Genom.....	22
2.2. Produk PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	23
2.3. BLAST ( <i>Basic Local Allignment Search Tool</i> ).....	23
2.4. Pohon Filogeni.....	24
3. Pembahasan Umum.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
1. Kesimpulan.....	29
2. Saran.....	29
Daftar Pustaka.....	30
Lampiran.....	33