

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGANTAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan	2
4. Waktu dan tempat	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Biologi Gurami	3
1.1. Klasifikasi dan morfologi	3
1.2. Habitat	4
1.3. Keanekaragaman gurami di Indonesia	5
2. Aspek Molekuler	6
2.1. DNA mitokondria	6
2.2. Gen penanda mitokondria (<i>primer</i>)	7
2.3. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	9
2.4. <i>Basic Local Alignment Search Tool</i> (BLAST)	9
2.5. Keragaman dan jarak genetik	10
2.6. Pohon filogenetik	11
 III. METODE PENELITIAN	 12
1. Rancangan Penelitian	12
2. Alat dan Bahan	12
3. Tata Laksana	13
3.1. Ekstraksi DNA	13
3.2. Uji kualitatif DNA genom	14
3.3. Amplifikasi	14
3.4. Elektroforesis	15
3.5. <i>DNA sequencing</i>	16
4. Analisis Data	16
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 17
1. Hasil	17
1.1. BLAST (<i>Basic Local Alignment Search Tool</i>)	17

1.2. Keragaman dan jarak genetik.....	18
1.3. Pohon filogenetik	20
2. Pembahasan Umum	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
1. Kesimpulan	26
2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	33