

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
4. Waktu dan Tempat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Ikan Invasif Asing	3
2. <i>Cichlidae</i>	4
3. <i>Characidae-Serrasalminae</i>	6
4. Clarkii.....	6
5. <i>DNA Barcoding</i>	7
6. PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	8
III. TATA CARA PENELITIAN	9
1. Alat dan Bahan.....	9
2. Tata Laksana Penelitian	9
2.1. Identifikasi morfologis.....	9
2.1.1. Pengambilan sampel.....	9
2.1.2. Pengambilan gambar Ikan	9
2.1.3. Membandingkan morfologi dengan katalog.....	9
2.2. Identifikasi molekuler dengan <i>DNA Barcoding</i>	10
2.2.1. Ekstraksi DNA.....	10
2.2.2. Amplifikasi	11
2.2.3. Elektroforesis.....	12
2.2.4. Sekuensing.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
1. Hasil	13
1.1. Identifikasi morfologis.....	13
1.2. Uji kualitatif genom	17
1.3. Uji kualitatif produk PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>).....	18
1.4. BLAST (<i>Basic Local Alignment Search Tool</i>)	19
2. Pembahasan.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**DNA BARCODING SPESIES IKAN ASING YANG BERPOTENSI INVASIF DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

ABDILLAH NAUFAL ASRAFI, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Kesimpulan	26
2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27