

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Cacing Tanah	4
1. Deskripsi Umum	4
2. Karakter Penting untuk Identifikasi	5
3. Siklus Hidup.....	10
4. Manfaat Cacing Tanah	10
B. Identifikasi Molekuler.....	11
1. DNA <i>Barcoding</i>	11
2. Gen <i>COI</i>	12
3. Filogenetik	14
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
C. Cara Kerja	16
D. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Identifikasi Morfologi	25
B. Isolasi DNA	33
C. Identifikasi Molekuler	33
D. Jarak Genetik.....	35
E. Rekonstruksi Pohon Filogeni.....	38
F. Variasi Genetik	40
V. SIMPULAN DAN SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	49