

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA... ..	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN... ..	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Sungai Opak.....	5
2. Reptil.....	6
3. Ordo dari Reptil di Sungai DIY dan Sungai Opak	6
4. Subordo Serpentes.....	7
5. Familia dari Subordo Serpentes di Sungai DIY dan Sungai Opak.....	5
6. Environmental DNA	11
B. Hipotesis.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13

B. Deskripsi Lokasi.....	13
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
D. Cara Kerja.....	15
1. Pengambilan Sampel Air.....	16
2. Filtrasi dan Preservasi DNA.....	16
3. Ekstraksi DNA.....	17
4. Amplifikasi dan <i>Sequencing</i> DNA.....	17
E. Analisis Data.....	18
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Hasil Analisis Identifikasi Keanekaragaman Ular di Hulu Sungai Opak dengan Environmental DNA.....	19
B. Verifikasi Data Identifikasi Keanekaragaman Ular di Hulu Sungai Opak dengan Environmental DNA.....	24
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
 DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	36