

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Karakteristik Ular	4
<i>Malayopython reticulatus</i>	4
Taksonomi dan Distribusi Geografis	4
Struktur Anatomi Kulit	5
Pemanfaatan <i>Malayopython reticulatus</i> oleh Manusia	6
Caplak	7
Taksonomi Caplak	7
Morfologi Caplak	8
Caplak Keras (Ixodidae)	10
Siklus Hidup Caplak Keras	11
Infestasi Caplak Keras pada Ular	13
DNA	14
DNA Mitokondria	15

Ekstraksi DNA	17
<i>Polymerase Chain Reaction</i>	17
Komponen PCR	18
Tahapan PCR	20
Elektroforesis	21
Sekuensing DNA.....	22
 MATERI DAN METODE	 25
Materi Penelitian	25
Metode Penelitian.....	25
Koleksi Sampel Caplak.....	25
Ekstraksi DNA	26
Amplifikasi DNA dengan PCR.....	27
Elektroforesis DNA.....	28
Visualisasi Hasil Elektroforesis	29
Purifikasi DNA.....	29
Sekuensing DNA.....	30
Analisis Data	30
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 31
Identifikasi Caplak Secara Morfologi	31
Amplifikasi Gen COI.....	34
Analisis Sekuen Nukleotida Gen Penyandi COI.....	34
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 41
Kesimpulan	41
Saran.....	41
 DAFTAR PUSTAKA	 42
 LAMPIRAN.....	 46