

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Caplak Keras (<i>Ixodidae</i>).....	4
Klasifikasi caplak keras	4
Morfologi caplak keras	5
Siklus hidup caplak.....	7
<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	9
Morfologi	9
Siklus hidup	10
Patologis.....	10
DNA (Deoxyribonucleic Acid).....	11
<i>Mitochondrial</i> DNA (MtDNA).....	13
16S rDNA	14
Ekstraksi DNA	15
Lisis sel	15
Memisahkan DNA dari komponen seluler lain.....	16
Isolasi DNA	16
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	16
Komponen PCR	17
Tahapan PCR	18
Elektroforesis.....	19
Sekuensing DNA	20
MATERI DAN METODE.....	22
Materi Penelitian	22
Alat dan Bahan.....	22
Metode Penelitian.....	22
Pengambilan sampel	22

Ekstraksi DNA	23
Amplifikasi DNA caplak	24
Elektroforesis DNA	25
Purifikasi DNA	26
Sekuensing DNA	27
Analisis data.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Identifikasi Morfologi	29
Amplifikasi DNA	31
Analisis Sekuens Nukleotida.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan.....	39
Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43