

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
INTISARI	XII
ABSTRACT	XIII
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Caplak	9
1. Sistematika dan Klasifikasi.....	9
2. Caplak di Asia Tenggara	11
3. Morfologi	12
4. Karakter morfologi genus Ixodidae.....	15
B. <i>Rhipicephalus (Boophilus) micropilus</i>	16
1. Preferensi Inang dan Sebaran Geografis	17
2. Morfologi	19
3. Daur Hidup.....	21
4. Peranan Caplak.....	25
C. Keragaman Genetik ITS 1 dan ITS 2	28
D. Kerangka Konseptual.....	34
E. Hipotesis.....	37
III. MATERI DAN METODE	38
1. Bahan	38
2. Alat	38
B. Metode Penelitian.....	39

1. Pengambilan sampel dan identifikasi	39
2. Pembuatan preparat <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	40
3. Kajian molekuler	41
a. Isolasi DNA	41
b. Amplifikasi rDNA Regio ITS1 dan ITS2	43
c. Elektroforesis	44
d. Sekuensing DNA	44
D. Analisis Data.....	45
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Koleksi dan Distribusi Caplak	47
1. Morfologi Caplak secara Konvensional	51
2. Morfologi dengan SEM	54
B. Larva.....	61
B. Uji Molekuler.....	67
1. Amplifikasi Sekuen <i>Internal transcribed spacer 2</i> (ITS2).....	67
2. Pengurutan Sekuen Nukleotida ITS2	68
3. Amplifikasi Sekuen <i>Internal transcribed spacer 1</i> (ITS1)	78
4. Pengurutan Sekuen Nukleotida ITS1	79
V. KESIMPULAN DAN SARAN	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran	86
RINGKASAN.....	87
VI. RINGKASAN	87
VII. SUMMARY.....	97
DAFTAR PUSTAKA	108