

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Landasan Teori.....	6
1.4. Tujuan Penelitian... ..	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Biawak Air	8
2.1.1. Klasifikasi Biawak Air	8
2.1.2. Morfologi Biawak Air.....	9
2.1.3. Perilaku Kawin dan Bertelur Biawak Air	11
2.1.4. Nilai Ekonomi Biawak Air.....	12
2.2 Ektoparasit	13
2.2.1. Jenis Ektoparasit	15
2.2.1.1. <i>Aponomma</i> sp	15
2.2.1.2. <i>Amblyomma</i> sp	17
2.3. Siklus Hidup Caplak pada Biawak Air	18
2.4. Penyakit yang Ditularkan Caplak	20
2.5. Pengendalian dan Pencegahan Infestasi Caplak	22
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN	24
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.3. Materi Penelitian	24
3.4. Metode Penelitian	25
3.4.1. Jenis Sampel	25

3.4.2. Metode Sampling.....	25
3.4.3. Besaran Sampel	25
3.4.4. Metode Pembuatan Preparat	25
3.4.4.1. Slide Pemanen Mounting tanpa Pewarnaan	25
3.4.5. Prosedur Penelitian	26
3.4.5.1. Koleksi Sampel Caplak pada Biawak Air	26
3.5. Analisis Data.....	28
3.6. Kerangka Penelitian	29
BAB 4 HASIL PENELITIAN	30
BAB 5 PEMBAHASAN.....	36
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1. Kesimpulan	43
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Infestasi Caplak <i>Aponomma</i> sp. dan <i>Amblyomma</i> sp.....	33
4.2. Pola Infestasi Caplak <i>Aponomma</i> sp. dan <i>Amblyomma</i> sp.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Habitat biawak air di pinggiran sungai.....	10
2.2. Caplak yang sedang mengisap darah di perut biawak.....	15
2.3. <i>Amblyomma americanum</i> jantan	16
2.4. <i>Aponomma concolor</i> jantan.....	17
2.5. Siklus hidup caplak	19
3.1. Pembagian tubuh biawak air.....	27
3.2. Kerangka penelitian.....	29
4.1. Bagian posterior dari <i>Aponomma</i> sp. Nikon <i>Eclipse</i> E100 <i>Binocular</i> <i>Microscope</i> Perbesaran 40x	30
4.2. Bagian posterior dari <i>Amblyomma</i> sp. Nikon <i>Eclipse</i> E100 <i>Binocular</i> <i>Microscope</i> Perbesaran 40x	31
4.3. Bagian anterior dari <i>Aponomma</i> sp. Nikon <i>Eclipse</i> E100 <i>Binocular</i> <i>Microscope</i> Perbesaran 40x.....	32
4.4. Bagian anterior dari <i>Amblyomma</i> sp. Nikon <i>Eclipse</i> E100 <i>Binocular</i> <i>Microscope</i> Perbesaran 40x.....	32
4.5. Pemetaan hubungan antara stadium, regio dan caplak pada biawak air.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Infestasi Caplak terhadap Biawak Air di Tempat Pemotongan Biawak di Sidoarjo	49
Lampiran 2	Hasil SPSS Perhitungan Pola Infestasi dan Nilai Koordinat Stadium <i>Aponomma</i> sp. dan <i>Amblyomma</i> sp.....	53
Lampiran 3	Koleksi Caplak <i>Aponomma</i> sp. dan <i>Amblyomma</i> sp.....	61
Lampiran 4	Infestasi Caplak <i>Aponomma</i> sp. dan <i>Amblyomma</i> sp. pada Tubuh Biawak Air	63
Lampiran 5	Metode dan Langkah Kerja Penelitian	65

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

AAZV = *American Association of Zoo Veterinarians*

CITES = *World Association of Zoos and Aquariums*

et al. = *Et alii*

SVL = *Snout-Vent Length*

sp. = *Spesies*

SPSS = *Statistical Package for the Social Sciences*