

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat praktis.....	5
1.5 Landasan Teori.....	5
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Caplak <i>Boophilus microplus</i>	7
2.1.1 Klasifikasi caplak <i>Boophilus microplus</i>	7
2.1.2 Morfologi caplak <i>Boophilus microplus</i>	7
2.1.3 Siklus hidup caplak <i>Boophilus microplus</i>	9
2.1.4 Gejala klinis dan dampak umum akibat infestasi caplak <i>Boophilus microplus</i>	11
2.1.5 Pengendalian infestasi caplak <i>Boophilus microplus</i>	12
2.2 Tinjauan Tanaman Anting-anting	13
2.2.1 Klasifikasi tanaman anting-anting.....	13
2.2.2 Morfologi tanaman anting-anting	13
2.2.3 Kandungan fitokimia tanaman anting-anting.....	15
BAB 3 MATERI DAN METODE	19
3.1 Rancangan Penelitian	19
3.2 Sampel dan Besar Sampel	19
3.3 Variabel yang Diamati atau Diukur.....	19
3.4 Definisi Operasional Variabel	20
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.6 Bahan dan Meteri Penelitian	21

3.7	Prosedur Penelitian.....	21
3.7.1	Ekstraksi daun anting-anting.....	21
3.7.2	Pembuatan suspensi ekstrak etanol daun anting-anting.....	22
3.7.3	<i>Rearing</i> caplak <i>Boophilus microplus</i> stadium dewasa.....	23
3.7.4	Identifikasi caplak <i>Boophilus microplus</i> stadium larva dan dewasa.....	23
3.7.5	Prosedur pelaksanaan penelitian.....	24
3.7.6	Pengamatan kematian <i>Boophilus microplus</i> stadium larva dan dewasa.....	25
3.8	Analisis Data.....	25
3.9	Diagram Alur Penelitian.....	26
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....		27
4.1	Pengamatan Per Jam setelah Perlakuan Selama 5 Jam pada Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva.....	27
4.2	<i>Lethal concentration</i> 50 (LC ₅₀) dan 90 (LC ₉₀) Ekstrak Daun Anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.) untuk Mematikan Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva.....	31
4.3	Pengamatan Per 4 Jam setelah Perlakuan Selama 24 Jam pada Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Dewasa.....	31
4.4	<i>Lethal concentration</i> 50 (LC ₅₀) dan 90 (LC ₉₀) Ekstrak Daun Anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.) untuk Mematikan Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Dewasa.....	35
BAB 5 PEMBAHASAN.....		36
5.1	Potensi Ekstrak Daun Anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.) sebagai Akarisida Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva.....	36
5.2	Potensi Ekstrak Daun Anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.) sebagai Akarisida Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Dewasa.....	39
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
6.1	Kesimpulan.....	43
6.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Berbagai Pelarut Ekstrak Daun Aning-anting dan Aktivitasnya sebagai Antiparasit.....	17
3.1 Perbedaan Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva dan Dewasa	24
4.1 Rerata dan Simpangan Baku Mortalitas Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva Berdasarkan Interaksi Perlakuan dan Waktu	27
4.2 Rerata dan Simpangan Baku Mortalitas Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Dewasa Berdasarkan Interaksi Perlakuan dan Waktu.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bagian Tubuh Caplak <i>Boophilus microplus</i> Dari Bagian Dorsal Maupun Ventral.....	8
2.2 Siklus Hidup Caplak <i>Boophilus microplus</i>	10
2.3 Morfologi Tanaman Anting-anting.....	14
3.1 Diagram Alur Penelitian	26
4.1 Grafik Kematian Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Larva Selama 5 Jam Pengamatan	30
4.2 Grafik Kematian Caplak <i>B.microplus</i> Stadium Dewasa Selama 24 Jam Pengamatan	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Kunci Identifikasi Caplak <i>Boophilus microplus</i>	51
2 Perhitungan Konsentrasi Ekstrak Daun Anting-anting	52
3 Mortalitas Caplak <i>B. microplus</i> Stadium Larva pada Setiap Perlakuan.....	53
4 Mortalitas Caplak <i>B. microplus</i> Stadium Dewasa pada Setiap Perlakuan.....	54
5 Hasil ANAVA Faktorial dan Uji Jarak Berganda Duncan Caplak <i>B. microplus</i> Stadium Larva	55
6 Hasil ANAVA Faktorial dan Uji Jarak Berganda Duncan Caplak <i>B. microplus</i> Stadium Dewasa.....	60
7 Perhitungan LC ₅₀ dan LC ₉₀	66
8 Hasil Identifikasi Tanaman Anting-anting (<i>Acalypha indica</i> L.).....	70
9 Dokumentasi Penelitian	71

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

<i>A. indica</i>	= <i>Acalypha indica</i>
AChE	= <i>Acetylcholinesterase</i>
<i>B. microplus</i>	= <i>Boophilus microplus</i>
<i>et al</i>	= <i>et alii</i>
L.	= Linnaeus
LC ₅₀	= <i>Lethal Concentration 50</i>
LC ₉₀	= <i>Lethal Concentration 90</i>
PA	= Pro Analisis
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
EDAA	= Ekstrak Daun Anting-anting