

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Landasan Pemikiran	3
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Hipotesis Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Caplak Sapi (<i>Boophilus microplus</i>)	6
2.1.1. Sistematika	6
2.1.2. Morfologi	7
2.1.3. Siklus Hidup	9
2.1.4. Kerugian Akibat Infestasi <i>Boophilus microplus</i>	11
2.1.5. Usaha Penanggulangan	13
2.2. Coumaphos	14
2.2.1. Nama Lain dan Rumus Kimia.	14
2.2.2. Sifat Fisik dan Kimia	14
2.2.3. Dosis	15
2.3. Tuba (<i>Derris elliptica</i>)	15
2.3.1. Nama Daerah	15

2.3.2.	Sistematika	16
2.3.3.	Ciri-ciri Tanaman	16
2.3.4.	Kandungan Kimia Akar Tuba (<i>Derris elliptica</i>)	18
2.4.	Kerja Obat Terhadap Caplak	19
BAB III.	MATERI DAN METODE	20
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2.	Materi Penelitian	20
3.2.1.	Sampel Penelitian	20
3.2.2.	Coumaphos.	20
3.2.3.	Akar Tuba (<i>Derris elliptica</i>)	20
3.2.4.	Alat-alat Penelitian	21
3.3.	Metode Penelitian	21
3.3.1.	<i>Boophilus microplus</i>	21
3.3.2.	Pembuatan Larutan Perendam	23
3.3.3.	Prosedur Penelitian	24
3.4.	Rancangan Penelitian dan Anali- sis Data	25
BAB IV.	HASIL PENELITIAN	26
BAB V.	PEMBAHASAN	30
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1.	Kesimpulan	35
6.2.	Saran	35
RINGKASAN	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata Persentase Kematian Stadium Larva	26
2. Rata-rata Persentase Kematian Stadium Nimfe	27
3. Rata-rata Persentase Kematian Stadium Dewasa	27
4. Data Persentase Kematian <i>Boophilus microplus</i> Sebelum ditransformasikan ke Arcsin \sqrt persentase	43
5. Data Persentase Kematian <i>Boophilus microplus</i> Sesudah ditransformasikan ke Arcsin \sqrt persentase	45
6. Tabel Dua Arah untuk Petak Utama dan Kelompok (dari tabel 5)	46
7. Tabel Dua Arah untuk Petak Utama dan Anak Petak (dari tabel 5)	47
8. Tabel Tiga Arah untuk Petak Utama, Anak Petak dan Kelompok (dari tabel 5)	48
9. Tabel Dua Arah untuk Petak Utama dan Anak-anak Petak (dari Tabel 5)	49
10. Tabel Dua Arah untuk Anak Petak dan Anak anak Petak (dari tabel 5)	50
11. Tabel Tiga Arah untuk Petak Utama, Anak Petak dan Anak-anak Petak (dari tabel 5)	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Boophilus spp.</i>	8
2. Siklus Hidup <i>Boophilus spp.</i>	10
3. Tanaman Tuba (<i>Derris elliptica</i>)	17
4. Akar Tanaman Tuba (<i>Derris elliptica</i>). . .	18
5. Alat-alat Penelitian	21
6. Caplak Sapi (<i>Boophilus microplus</i>) jenuh darah dan telurnya	22
7. Kelinci untuk Pembiakan larva <i>B. micro-</i> <i>plus</i>	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Sidik Ragam untuk Percobaan Petak Terbagi Terpecah dengan Menggunakan Rancangan Acak Kelompok . . .	52
2. Perbedaan Rata-rata Petak Utama (S) Berdasarkan Uji BNT 5%	53
3. Perbedaan Rata-rata Anak Petak (L) Berdasarkan Uji BNT 5%	54
4. Perbedaan Rata-rata Anak-anak Petak (T) Berdasarkan Uji BNT 5%	55