

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.5.1 Manfaat teoritis .....	6
1.5.2 Manfaat praktis.....	6
1.6 Hipotesis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Tinjauan Umum <i>Passiflora foetida</i> L. ....	8
2.2 Kandungan Aktif <i>Passiflora foetida</i> L.....	10
2.2.1 Alkaloid.....	10
2.2.2 Flavonoid .....	12
2.2.3 Saponin.....	13
2.3 Bioinsektisida.....	13
2.4 Tinjauan Umum <i>Rhipicephalus sanguineus</i> .....	15
2.4.1 Siklus hidup .....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Rancangan Penelitian .....	19
3.2 Sampel dan Besaran Sampel .....	19
3.2.1 Sampel.....	19
3.2.2 Besaran sampel.....	19
3.3 Variabel Penelitian .....	20
3.3.1 Variabel bebas.....	20
3.3.2 Variabel kendali .....	20

3.3.3 Variabel tergantung .....	20
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	20
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.6 Bahan dan Materi Penelitian .....	21
3.6.1 Bahan penelitian.....	21
3.6.2 Peralatan penelitian .....	22
3.7 Prosedur Penelitian .....	22
3.7.1 Persiapan sampel.....	22
3.7.2 Persiapan ekstraksi etanol daun permot .....	23
3.7.3 Pembuatan ekstrak etanol daun permot.....	24
3.7.4 Pengaplikasian ekstrak .....	24
3.8 Analisis Data .....	24
3.9 Kerangka Operasional Penelitian .....	25
 BAB 4 HASIL PENELITIAN .....	 26
4.1 Pengamatan Mortalitas Larva Caplak <i>R. sanguineus</i> .....	26
4.2 <i>Lethal concentration</i> dan <i>lethal time</i> .....	31
 BAB 5 PEMBAHASAN.....	 34
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	 39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39
 DAFTAR PUSTAKA .....	 40
 LAMPIRAN.....	 45

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
<b>4.1</b> Rata – rata dan Simpangan Baku Pengamatan Mortalitas Larva <i>R.sanguineus</i> pada Setiap Jam.....	26
<b>4.2</b> <i>Lethal Concentration 50</i> dan <i>Lethal concentration 95</i> Ekstrak Etanol Daun Permot .....	32
<b>4.3</b> <i>Lethal time 50</i> dan <i>Lethal Time 95</i> Ekstrak Etanol Daun Permot ( <i>Passiflora foetida</i> Linn.) dalam Berbagai Konsentrasi .....	33

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Daun <i>Passiflora foetida</i> Linn.....	9
2.2 Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i> .....	16
2.3 Siklus Hidup Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i> .....	18
3.9 Kerangka Operasional Penelitian.....	25
4.1 Grafik Mortalitas Larva <i>R.sanguineus</i> .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Perhitungan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Permot .....	45
2. Pembuatan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Permot.....	47
3. Mortalitas Larva <i>Rhipicephalus sanguineus</i> pada Pengamatan Setiap 10 Menit .....	48
4. Mortalitas Larva <i>Rhipicephalus sanguineus</i> pada Setiap Perlakuan.....	50
5. Hasil ANAVA faktorial dan Uji Jarak Berganda Duncan Mortalitas Larva <i>R. sanguineus</i> .....	52
6. Perhitungan $LC_{50}$ ( <i>Lethal Concentration 50</i> ).....	66
7. Perhitungan <i>Lethal Time 50</i> ( $LT_{50}$ ) Ekstrak Daun Permot Konsentrasi 2,5% .....	74
8. Perhitungan <i>Lethal Time 50</i> ( $LT_{50}$ ) Ekstrak Daun Permot Konsentrasi 5% .....	78
9. Perhitungan <i>Lethal Time 50</i> ( $LT_{50}$ ) Ekstrak Daun Permot Konsentrasi 7,5% .....	82
10. Perhitungan <i>Lethal Time 50</i> ( $LT_{50}$ ) Ekstrak Daun Permot Konsentrasi 10% .....	86
11. Dokumentasi Penelitian .....	90

### Singkatan dan Arti Lambang

ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
GC-MS	: <i>Gas Chromatography – Mass Spectrophotometry</i>
LC <sub>50</sub>	: <i>Lethal Concentration 50</i>
LT <sub>50</sub>	: <i>Lethal Time 50</i>
LC <sub>95</sub>	: <i>Lethal Concentration 95</i>
LT <sub>95</sub>	: <i>Lethal Time 95</i>
®	: <i>Registered Merk</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>