

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian.....	6
Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
<i>Indigofera tinctoria</i>	9
a. <i>Indigofera tinctoria</i> di Indonesia	10
b. Manfaat <i>Indigofera tinctoria</i>	11
c. Kandungan kimia <i>Indigofera tinctoria</i>	11
<i>Indigofera tinctoria</i> sebagai Anthelmintik	13
<i>Haemonchus contortus</i>	14
a. Morfologi	15
b. Daur hidup	16
c. Patogenesis	17
d. Epidemiologi	17
Kambing dan Domba.....	18
Darah	19

Histopatology	20
Landasan Teori.....	21
Hipotesis	22
BAB III. MATERI DAN METODE.....	24
Tempat dan Waktu	24
Bahan dan Alat.....	24
Prosedur Penelitian.....	26
Tahap I Studi infeksi <i>Haemonchosis</i>	26
Pengambilan sampel dan Koleksi <i>H. contortus</i>	26
Tahap II Pemeriksaan secara <i>In Vitro</i>	26
Koleksi dan persiapan daun <i>Indigofera tinctoria</i>	26
Infusa daun <i>Indigofera tinctoria</i>	27
Penentuan fitokimia tanaman secara kualitatif	27
Aplikasi ekstrak daun <i>Indigofera tinctoria</i> secara <i>in vitro</i>	29
<i>Egg hatch test</i>	29
<i>Adult motility inhibition test</i>	29
<i>Scanning Electron Microscope</i>	30
Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis	30
Tahap III Pemeriksaan secara <i>in vivo</i>	31
Aplikasi infusa daun <i>I. tinctoria</i> secara <i>in vivo</i>	31
Pembiakan larva 3 (L3).....	31
Pemeriksaan klinis	32
Hematologi	33
Penurunan Jumlah Telur dalam Feses	34
Pemeriksaan post mortem dan pembuatan preparat histologi	34
Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis	36
Analisa Data	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
Tahap I.....	38
Prevalensi <i>H. contortus</i>	38

Tahap II	41
Penentuan fitokimia tanaman secara kualitatif	41
Aplikasi infusa indigofera secara <i>in vitro</i>	42
<i>Egg hatch test</i>	42
<i>Adult motility test</i>	43
Scanning Electron microscopy (SEM)	45
Uji profil protein cacing dewasa.....	47
Tahap III Pemeriksaan secara <i>in vivo</i>	48
Pengaruh infusa <i>I. tinctoria</i> terhadap jumlah FECR.....	48
Pengaruh infusa <i>I. tinctoria</i> terhadap berat badan	51
Pengaruh infusa <i>I. tinctoria</i> terhadap nilai FAMACHA	51
Pengaruh infusa <i>I. tinctoria</i> terhadap nilai BCS.....	52
Pengaruh infusa <i>I. tinctoria</i> terhadap nilai hematologi	53
Pemeriksaan post mortem	55
Patologi Anatomi.....	55
Histopatologi	56
Uji SEM	59
KESIMPULAN DAN SARAN	60
Kesimpulan.....	60
Saran	60
RINGKASAN	61
SUMMARY	79
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	106