

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Tanaman jati	7
2.1.2 Metabolit sekunder	8
2.1.2.1 Flavonoid	8
2.1.2.2 Tanin	9
2.1.2.3 Saponin.....	10
2.1.2.4 Alkaloid.....	11
2.1.3 Penggunaan tanaman herbal sebagai antelmintik.....	11
2.1.4 Resistensi obat cacing.....	12
2.1.5 <i>Haemonchus</i> sp.....	13

2.1.6	<i>Scanning electron microscopy</i> (SEM).....	15
2.1.7	Nanoemulsi.....	16
2.2	Landasan Teori.....	18
2.3	Hipotesis	19
III.	MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	20
3.1	Materi Penelitian.....	20
3.1.1	Alat.....	20
3.1.2	Bahan.....	20
3.2	Metode Penelitian	21
3.2.1	Pengambilan sampel.....	21
3.2.1.1	Pengambilan sampel daun jati.....	21
3.2.1.2	Kriteria hewan untuk pemilihan sampel	21
3.2.1.3	Pengambilan sampel cacing.....	21
3.2.2	Ekstraksi dan nanoemulsi daun jati	22
3.2.3	Uji <i>in vitro</i> mortalitas <i>Haemonchus</i> sp.....	22
3.3	Analisis data.....	24
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1	Ekstraksi dan nanoemulsi daun jati.....	25
4.2	Daya antelmintik nanoemulsi daun jati (<i>Tectona grandis</i> Linn) terhadap <i>Haemonchus</i> sp.	26
4.3	Pengamatan cacing hasil uji mortalitas <i>Haemonchus</i> sp	29
4.4	Hasil <i>Scanning Electron Microscopy</i> <i>Haemonchus</i> sp	32
IV.	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38