

## DAFTAR ISI

### Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.1.1 Helminthiasis pada Sapi Perah .....	8
2.1.1.1 Nematoda .....	8
a. Siklus Hidup.....	10
b. Gejala Klinis .....	12
c. Patogenesis.....	13
d. Diagnosa .....	15
d. Epidemiologi dan Kerugian akibat Nematodiasis .....	16
2.1.2 Albendazole.....	17
2.1.2.1 Farmakokinetik .....	17
2.1.2.2 Farmakodinamik .....	18
2.1.2.3 Indikasi .....	18
2.1.2.4 Dosis .....	19
2.1.2.5 Resistensi Obat .....	20
2.1.3 Keadaan Umum Wilayah .....	20
2.2 Landasan Teori.....	20

2.3 Hipotesis.....	23
III. MATERI DAN METODE .....	24
3.1 Waktu dan Tempat .....	24
3.2 Ethical Clearance .....	24
3.3 Materi .....	24
3.3.1 Sampel.....	24
3.3.2 Alat .....	25
3.4 Metode.....	25
3.4.1 Pemeriksaan Fisik.....	25
3.4.2 Metode Pengambilan Sampel .....	25
3.4.3 Pemeriksaan Feses secara Kualitatif .....	26
3.4.4 Pemerksaan Feses secara Kuantitatif .....	26
3.4.5 Pemeriksaan Darah.....	28
3.4.6 Pemberian Albendazole.....	28
3.5 Analisis Data .....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Pemeriksaan Feses .....	31
4.1.1 Pemeriksaan Umum.....	31
4.1.2 Pemeriksaan Feses .....	33
4.2 Prevalensi Nematodiasis.....	37
4.3 Evaluasi Jumlah Telur Cacing Nematoda .....	40
4.4 Efektivitas Albendazole terhadap Nematodiasis .....	43
4.5 Hasil Pemeriksaan Profil Darah .....	45
4.5.1 Pemeriksaan Eritrosit.....	45
4.5.2 Pemeriksaan Leukosit.....	48
V. KESIMPULAN .....	52
VI. SARAN .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kesamaan dan perbedaan penelitian .....	6
Tabel 2. Interpretasi Derajat Keparahan.....	27
Tabel 3. Nilai Fisiologis Sapi Perah .....	31
Tabel 4. Usia Sapi yang Terinfeksi Cacing Nematoda.....	33
Tabel 5. Prevalensi Nematodiasis.....	37
Tabel 6. Jenis Telur Cacing yang diketemukan.....	39
Tabel 7. Jumlah Telur Cacing per Gram Feses ( <i>Eggs Per Gram</i> /EPG) .....	41
Tabel 8. Nilai Efikasi Albendazole menggunakan Metode FECRt.....	43
Tabel 9. Hasil Uji Eritrosit .....	45
Tabel 10. Hasil Uji Leukosit .....	49

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 1. Siklus Hidup Cacing Nematoda .....	11
Gambar 2. Bagan alur penelitian yang akan dilakukan.....	30
Gambar 3. Hasil Pemeriksaan Feses Sapi Perah di .....	36
Gambar 4. Persentasi Bentuk Infeksi Nematoda.....	4