DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
HALAMAN IDENTITAS iv
RINGKASAN vi
ABSTRACT viii
UCAPAN TERIMAKASIH ix
DAFTAR ISI xii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG xvii

BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian 4
1.4.1 Manfaat teoritis 4
1.4.2 Manfaat praktis..... 4
1.5 Landasan Teori 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Tinjauan Geografis..... 7
2.2 Sapi Potong 8
2.3 Helminthiasis Saluran Pencernaan Sapi Potong..... 9
2.3.1 Etiologi 9
2.3.2 Cacing Trematoda 10
2.3.2.1 Morfologi telur cacing Trematoda 10
2.3.2.2 Siklus hidup cacing Trematoda 11
2.3.2.3 Patogenesis cacing Trematoda..... 12
2.3.3 Cacing Cestoda 13
2.3.3.1 Morfologi telur cacing Cestoda 13
2.3.3.2 Siklus hidup cacing Cestoda 13
2.3.3.3 Patogenesis cacing Cestoda 14
2.3.4 Cacing Nematoda 15
2.3.4.1 Morfologi telur cacing Nematoda 15
2.3.4.2 Siklus hidup cacing Nematoda 17
2.3.4.3 Patogenesis cacing Nematoda..... 22
2.3.5 Diagnosis helminthiasis saluran pencernaan sapi potong 25
2.4 Pengendalian Helminthiasis 25
2.4.1 Pencegahan helminthiasis 25
2.4.1 Pengobatan helminthiasis 26

BAB 3 MATERI DAN METODE 28
3.1 Rancangan Penelitian 28
3.2 Sampel dan Besar Sampel 28
3.3 Variabel Penelitian 29
3.4 Definisi Operasional Variabel 29
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian 29
3.6 Bahan dan Materi Penelitian 30
3.6.1 Bahan penelitian 30
3.6.2 Alat penelitian 30
3.7 Prosedur Penelitian 30
3.7.1 Pengambilan sampel 30
3.7.2 Pemeriksaan sampel 30
3.7.2.1 Metode natif 31
3.7.2.2 Metode sedimentasi 31
3.7.2.3 Metode pengapungan *Fulleborn* 32
3.7.2.4 Identifikasi telur cacing 32
3.7.2.5 Perhitungan TCPGT 33
3.7.3 Pengumpulan data 33
3.8 Analisis Data 34
3.9 Alur Penelitian 34

BAB 4 HASIL PENELITIAN 35

BAB 5 PEMBAHASAN 46

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 54
6.1 Kesimpulan 54
6.2 Saran 54

DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN 61

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Prevalensi Helminthiasis pada Saluran Pencernaan Sapi Potong di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 35

Tabel 4.2 Spesies Penyebab Helminthiasis yang Menginfeksi Saluran Pencernaan Sapi Potong di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 38

Tabel 4.3 Derajat Infeksi Helminthiasis pada Saluran Pencernaan Sapi Potong di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 45

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Telur cacing saluran pencernaan pada sapi 17

Gambar 3.1 Diagram alir penelitian 34

Gambar 4.1 Telur *Toxocara vitulorum*
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 39

Gambar 4.2 Telur *Cooperia pectinata*
(Perbesaran 100x dengan metode sedimentasi) 40

Gambar 4.3 Telur *Bunostomum phlebotomum*
(Perbesaran 400x dengan metode sedimentasi) 40

Gambar 4.4 Telur *Oesophagostomum* sp.
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 41

Gambar 4.5 Telur *Gaigeria pachyscelis*
(Perbesaran 400x dengan metode sedimentasi) 41

Gambar 4.6 Telur *Syngamus laryngeus*
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 42

Gambar 4.7 Telur *Mecistocirrus digitatus*
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 42

Gambar 4.8 Telur *Strongyloides* sp.
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 43

Gambar 4.9 Telur *Trichostrongylus* sp.
(Perbesaran 400x dengan metode apung) 44

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Kandang Ternak di Salah Satu Rumah Penduduk 61

Lampiran 2. Data dan Hasil Pemeriksaan Sampel Feses Sapi Potong di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 62

Lampiran 3. Hasil Analisis *Chi-Square* Antara Umur dan Jenis Kelamin Sapi Potong Terhadap Kejadian Helminthiasis di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 65

Lampiran 4. Hasil Analisis *Mann Whitney U.* dan *Kruskal Wallis* Antara Jenis Kelamin dan Umur Sapi Potong Terhadap Derajat Infeksi 67

Lampiran 5. Hasil Analisis *Chi-Square* Antara Alas Kandang Terhadap Kejadian Helminthiasis 68

Lampiran 6. Telur Cacing yang Menginfeksi Sapi Potong di Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo 69

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian 70

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

LPA	= Lokasi Pembuangan Akhir
rpm	= *rotation per minute*
SPSS	= *Statistical Package for Social Scientific*
sp.	= spesies
µm	= mikrometer
TCPGT	= Telur Cacing Per Gram Tinja
PCV	= *Packed Cell Volume*