

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Trichostrongylus</i> sp.....	5
B. <i>Ostertagia</i> sp... ..	8
C. <i>Haemonchus</i> sp	10
D. <i>Cooperia</i> sp	12
E. <i>Bunostomum</i> sp	14
F. <i>Oesophagostomum</i> sp.....	16
G. <i>Chabertia ovina</i>	19
H. <i>Nematodirus</i> sp.....	21
I. Patogenesis <i>Strongyle</i>	23
J. Diagnosis	25
K. Pengobatan	26
L. Pengendalian dan Pencegahan	27
 III. MATERI DAN METODE	
A. Materi	28
B. Metode	29
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	32
B. Pembahasan.....	38
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	

A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengukuran larva <i>Trichostrongylus</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen	7
Tabel 2. Pengukuran larva <i>Ostertagia</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	10
Tabel 3. Pengukuran larva <i>Haemonchus</i> spp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	11
Tabel 4. Pengukuran larva <i>Cooperia</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	13
Tabel 5. Pengukuran larva <i>Bunostomum</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	15
Tabel 6. Pengukuran larva <i>Oesophagostomum</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	18
Tabel 7. Pengukuran larva <i>Chabertia ovina</i> stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	20
Tabel 8. Pengukuran larva <i>Nematodirus</i> sp. stadium ketiga pada ruminansia, termasuk <i>sheath tail extension</i> , nilai 'X'dan proporsi <i>sheath tail extension</i> nya yang terdiri dari filamen.....	22
Tabel 9. Identifikasi dan Pengukuran <i>Sheet Tail Extension</i> (STE) larva <i>strongyle</i>	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram larva infeksi nematoda	6
Gambar 2. Identifikasi level spesies <i>Trichostrongylus</i> spp. dalam diferensiasi morfologi ujung.....	6
Gambar 3. Larva <i>Trichostrongylus</i> sp. stadium ketiga dari nematoda di Ruminansia kecil, ukuran dalam mikrometer (μm).....	8
Gambar 4. Ekstremitas cranial dan caudal larva <i>Trichostrongylus</i> sp. stadium ketiga nematoda ruminansia, ukuran dalam mikrometer (μm) besar.....	8
Gambar 5. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Ostertagia ostertagi</i> , ukuran dalam mikrometer (μm).....	10
Gambar 6. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Haemonchus</i> sp., ukuran dalam mikrometer (μm).....	12
Gambar 7. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Cooperia</i> sp., ukuran dalam mikrometer (μm).....	14
Gambar 8. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Bunostomum</i> <i>phlebotomum</i> , ukuran dalam mikrometer (μm).....	16
Gambar 9. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Oesophagostomum</i> sp., ukuran dalam mikrometer (μm).....	18
Gambar 10. Larva stadium 3 tak berselubung dari <i>Oesophagostomum</i> <i>columbianum</i> dengan total sel usus berjumlah 20-21.....	18
Gambar 11. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, total panjang tubuh dan jumlah sel usus larva stadium ketiga <i>Chabertia ovina</i> ukuran dalam mikrometer (μm).....	20
Gambar 12. Larva stadium 3 tak berselubung dari <i>Chabertia ovina</i> dengan total sel usus berjumlah 32.....	20
Gambar 13. Ekstremitas cranial, ekstremitas caudal, dan total panjang tubuh larva stadium ketiga <i>Nematodirus</i> sp., ukuran dalam	

mikrometer (μm).....	22
Gambar 14. Terminal apendik dari larva stadium 3 tak berselubung <i>Nematodirus</i> spp.....	22
Gambar 15. Organogram untuk mengidentifikasi larva nematoda gastrointestinal dan <i>lungworm</i> ruminansia, termasuk gambaran umum dari nematoda yang hidup bebas.....	23
Gambar 16. Organogram untuk mengidentifikasi larva nematoda gastrointestinal dan <i>lungworm</i> pada sapi.....	23
Gambar 17. Grafik Persentase jenis larva <i>strongyle</i> yang tersebar di beberapa wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.....	34
Gambar 18. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. A. <i>Trichostrongylus</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	37
Gambar 19. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. B. <i>Ostertagia</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	37
Gambar 20. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. C. <i>Nematodirus</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	38
Gambar 21. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. D. <i>Cooperia</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	38
Gambar 22. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. E. <i>Chabertia</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	38
Gambar 23. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. F. <i>Haemonchus</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	39
Gambar 24. Gambar morfologi larva infeksi stadium 3 <i>Strongyle</i> yang diperiksa. G. <i>Oesophagostomum</i> sp. dengan scale bar sebesar 100 μm	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data hasil pemeriksaan telur cacing <i>Strongyle</i> sp.....	45
Lampiran 2. Hasil perhitungan dan identifikasi morfologi <i>Strongyle</i> sp.	49
Lampiran 3. Sertifikat publikasi poster ilmiah.....	53