

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Koksidia	4
Spesies Koksidia yang Menyerang Sapi	4
Siklus Hidup	4
B. Koksidiosis pada Sapi	7
Etiologi.....	7
Patogenesis.....	10
Gejala Klinis dan Perubahan Patologi	11
Diagnosis	13
Pengobatan dan Pencegahan	13
Epidemiologi.....	15
III. MATERI DAN METODE	16
A. Materi.....	16
B. Metode	17
Pengambilan Sampel.....	17
Pemeriksaan Sampel	17
Metode Sentrifus	17
Metode <i>McMaster</i>	18
Analisis Data.....	19

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
	A. Kesimpulan	29
	B. Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Spesies koksidia yang menyerang sapi	9
Tabel 2. Hasil perhitungan prevalensi koksidiosis pada sapi di 11 dusun Kecamatan Gamping.....	21
Tabel 3. Hubungan antara umur sapi dengan prevalensi koksidiosis di 11 dusun Kecamatan Gamping	25
Tabel 4. Prevalensi koksidiosis pada sapi berdasarkan jenis kelamin di 11 dusun Kecamatan Gamping	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Siklus hidup <i>Eimeria sp.</i>	7
Gambar 2. Beberapa oosista yang belum bersporulasi pada kasus koksidiosis sapi.....	9
Gambar 3. Gejala klinis koksidiosis yang terlihat pada pedet	12
Gambar 4. Hasil pemeriksaan feses dengan metode <i>McMaster</i> (kiri) dan sentrifus (kanan) memperlihatkan adanya oosista koksidia.....	20
Gambar 5. Histogram prevalensi koksidiosis pada 11 dusun di Kecamatan Gamping, Sleman, Yogyakarta	22
Gambar 6. Kandang ternak yang terlalu padat pada dusun Tegal Yoso	22
Gambar 7. Histogram prevalensi koksidiosis pada sapi berdasarkan umur di 11 dusun kecamatan Gamping	25
Gambar 8. Histogram prevalensi koksidiosis pada sapi berdasarkan jenis kelamin di 11 dusun Kecamatan Gamping	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Patran, Desa Banyuraden, kecamatan Gamping.....	33
Lampiran 2. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Keronggahan, Kecamatan Gamping	34
Lampiran 3. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Trini, Desa Trihanggo, Kecamatan Gamping.....	35
Lampiran 4. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Ngawen, desa Trihanggo, kecamatan Gamping.....	36
Lampiran 5. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Kedon, Desa Trihanggo, Kecamatan Gamping.....	37
Lampiran 6. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Pasekan, desa Balecatur, kecamatan Gamping.....	38
Lampiran 7. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Banyumeneng, desa Ambar Ketawang, kecamatan Gamping	39
Lampiran 8. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Sukunan, desa Ambar Ketawang, kecamatan Gamping	40
Lampiran 9. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Nyamplung, desa Balecatur, Kecamatan Gamping.....	41
Lampiran 10. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Tegal Yoso, kecamatan Gamping.....	43
Lampiran 11. Jenis sapi, umur, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan oosista tiap gram tinja di dusun Mejing, desa Ambar Ketawang, kecamatan Gamping	44

Lampiran 12. Hasil perhitungan prevalensi koksidiosis pada sapi di dusun Patran, Keronggahan, Trini, Ngawen, Pasekan, Banyumeneng, Sukunan, Nyamplung Kidul, Tegalyoso dan Mejing pada kecamatan Gamping	45
Lampiran 13. Rumus analisis statistik prevalensi koksidiosis di kecamatan Gamping dengan metode <i>Chi-Square</i>	47
Lampiran 14. Hasil perhitungan prevalensi koksidiosis di kecamatan Gamping dengan metode <i>Chi-Square</i>	49
Lampiran 15. Hasil perhitungan analisis statistik prevalensi koksidiosis di Kecamatan Gamping menggunakan <i>Microsoft Excel</i>	50
Lampiran 16. Hasil analisis statistik prevalensi koksidiosis pada sapi berdasarkan umur di kecamatan Gamping.....	51
Lampiran 17. Hasil analisis statistik prevalensi koksidiosis pada sapi berdasarkan jenis kelamin di 11 dusun kecamatan Gamping	53