UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Koprodiagnosis, Prevalensi, dan Faktor Risiko Infeksi Koksidia pada Domba di XY Farm, Sleman, Yogyakarta
Ranu Syafa Nurhaliza, Dr. drh. Fathur Rohman Haryadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
PEMANFAATAN KECERDASAN ARTIFISIAL (KA) GENERATIF iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR ISTILAH xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
PENDAHULUAN 1
Latar Belakang 1
Tujuan 4
Manfaat 4
TINJAUAN PUSTAKA 5
Domba Sebagai Ternak 5
Pengertian dan Klasifikasi Domba 5
Tipe Kandang Domba 13
Sistem Pemeliharaan Domba 15
Peran Domba dalam Peternakan 17
Koksidiosis pada Domba 18
Pengertian Koksidiosis 18
Agen Penyebab 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Koprodiagnosis, Prevalensi, dan Faktor Risiko Infeksi Koksidia pada Domba di XY Farm, Sleman, Yogyakarta
Ranu Syafa Nurhaliza, Dr. drh. Fathur Rohman Haryadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Morfologi dan Karakteristik Oosista 19
Siklus Hidup Koksidia 23
Patogenesis dan Gejala Klinis 24
Mekanisme Infeksi dalam Usus 24
Gejala Klinis 25
Dampak Terhadap Produktivitas Ternak 25
Prevalensi Koksidia 26
Definisi Prevalensi dalam Epidemiologi 26
Faktor yang Mempengaruhi Tinggi Rendahnya Prevalensi 26
Faktor Risiko Koksidia 28
Faktor Individu 28
Faktor Lingkungan 31
Faktor Manajemen 32
Metode Diagnosis Koksidia 34
Pemeriksaan Feses 34
Metode Flotasi (*Flotation Technique*) 36
Perhitungan Oosista (OPG = *Oocyst Per Gram*) 37
Pengendalian dan Pencegahan 37
Manajemen Pemeliharaan 37
Penggunaan Obat Koksidiostat 38
Biosekuriti 39

MATERI DAN METODE 40
Waktu dan Tempat 40
Materi 40
Alat 40
Bahan 41
Metode 41
Rencana Penelitian 41
Pengambilan Sampel dan Kuesioner 43
Penanganan Sampel 45
Pembuatan Larutan Gula Jenuh 44
Uji Flotasi 44
Uji *McMaster* 45
Identifikasi Morfologi Oosista 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Koprodiagnosis, Prevalensi, dan Faktor Risiko Infeksi Koksidia pada Domba di XY Farm, Sleman, Yogyakarta
Ranu Syafa Nurhaliza, Dr. drh. Fathur Rohman Haryadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Analisis Prevalensi 48
Skema Alur Pengambilan Data 47
HASIL DAN PEMBAHASAN 49
Peternakan Domba di Lokasi Penelitian 49
Identifikasi Morfologi Oosista Koksidia 50
Derajat infeksi Oosista Koksidia 51
Prevalensi Koksidia di XY *Farm* 53
Analisis Faktor Risiko Koksidia 55
Faktor Jenis Kelamin 57
Faktor Kelompok Umur 58
Faktor Ras Domba 60
Faktor Populasi Per *Pen kandang* atau Jumlah Ternak Per *Pen* Kandang .. 61
Faktor Potensial Risiko Lainnya 63
KESIMPULAN DAN SARAN 67
Kesimpulan 67
Saran 67
UCAPAN TERIMA KASIH 68
DAFTAR PUSTAKA 69
LAMPIRAN 76