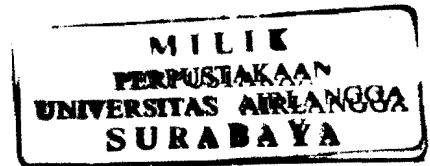


-- COCCIDIOSIS IN ANIMALS
- DAIRY CATTLE

KK
KH 37 / 03
Sur
P

SKRIPSI

**PREVALENSI KOKSIDIOSIS PADA SALURAN PENCERNAAN
SAPI PERAH DI WILAYAH KERJA KELOMPOK TANI
DEMANGSARI DESA DOMPYONG KECAMATAN
BENDUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK**



Oleh :

AGUS HARI SUSANTO
KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**PREVALENSI KOKSIDIOSIS PADA SALURAN PENCERNAAN
SAPI PERAH DI WILAYAH KERJA KELOMPOK TANI
DEMANG SARI DESA DOMPYONG KECAMATAN
BENDUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

AGUS HARI SUSANTO

Nim : 069612293



Menyetujui :

Komisi Pembimbing

(Mufasirin, M.Si., Drh.)
Pembimbing Pertama

(Sri Mulyati, M.Kes., Drh.)
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui
Panitia Penguji

Nunuk Dyah Retno Lastuti, M.S., Drh.
Ketua

Budi santoso, Drh.
Sekretaris

Mufasirin, M.Si., Drh.
Anggota

Sri Mulyati, M.Kes., Drh.
Anggota

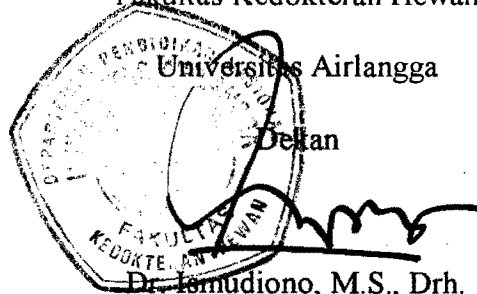
Endang Suprihati, M.s., Drh.
Anggota

Surabaya, 7 Oktober 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dehan



Dr. Irmudiono, M.S., Drh.
NIP. 130 687 297

**PREVALENSI KOKSIDIOSIS PADA SALURAN PENCERNAAN
SAPI PERAH DI WILAYAH KERJA KELOMPOK TANI
DEMANGSARI DESA DOMPYONG KECAMATAN
BENDUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK**

Agus Hari Susanto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi Koksidirosis beserta jenis Koksidia yang menginfeksi saluran pencernaan sapi perah di wilayah kerja Kelompok Tani Demangsari Desa Dompjong Kecamatan Bendungan Kabupaten Trenggalek.

Sebanyak 100 sampel diambil dari empat dusun di wilayah kerja Kelompok Tani Demangsari Desa Dompjong Kecamatan Bendungan Kabupaten Trenggalek. Tinja yang digunakan sebagai sampel adalah tinja segar yang diambil dari rektum. Tinja kemudian ditambah larutan kalium bikromat (K_2CrO_4), diperiksa dengan metode natif dan apung menggunakan larutan gula jenuh. Apabila dalam pemeriksaan tersebut ditemukan ookista *Eimeria sp.* maka sampel dinyatakan positif Koksidirosis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka prevalensi Koksidirosis pada saluran pencernaan sapi perah sebesar 90 %. Metode yang paling sensitif dalam penelitian ini adalah metode apung. Jenis Koksidia yang menginfeksi adalah *E. subsphirica*, *E. zuernii*, *E. ellipsoidalis*, *E. cylindrica*, *E. alabamensis*, *E. bukidnonensis*, *E. bovis*, *E. canadensis* dan *E. auburnensis*.