

SKRIPSI

**PENGARUH PERBEDAAN SISTEM KANDANG DAN UMUR
TERHADAP INFeksi CACING SALURAN PENCERNAAN
SAPI PERAH DI WILAYAH KERJA KOPERASI UNIT
DESA KARANGPLOSO KABUPATEN MALANG**



KK
RH. 990/96
Sun
p

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Nur Sunarin

MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995**

**PENGARUH PERBEDAAN SISTEM KANDANG DAN UMUR TERHADAP
INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN SAPI PERAH
DI WILAYAH KERJA KOPERASI UNIT DESA
KARANGPLOSO KABUPATEN MALANG**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

Oleh

**NUR SUNARIN
069011630**

**Menyetujui
Komisi Pembimbing,**



**Titi Hartati, SU., Drh
Pembimbing satu**



**Dr. Sri Subekti BS., Drh, D.E.A
Pembimbing dua**

Setelah menguji dan mempelajari sungguh-sungguh. kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan

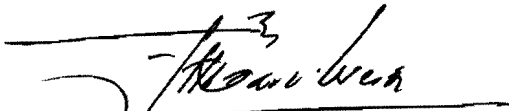
Menyetujui,

Panitia Penguji



Nunuk Dyah R.L., M.S., Drh

Ketua



IGK. P. Westra, M. AgrSc., Drh

Sekretaris



Dr. M. Zainal A, M.S., Drh

Anggota



Titi Hartati, SU., Drh

Anggota



Dr. Sri Subekti BS., Drh, D.E.A

Anggota

Surabaya. 18 Agustus 1995

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Dr. H. Rochman Sasmita, M.S., Drh

NIP. 130 350 739

**PENGARUH PERBEDAAN SISTEM KANDANG DAN UMUR TERHADAP
INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN SAPI PERAH
DI WILAYAH KERJA KOPERASI UNIT DESA
KARANGPLOSO KABUPATEN MALANG**

Nur Sunarin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan sistem kandang dan umur terhadap infeksi cacing saluran pencernaan pada sapi perah yang dipelihara di wilayah kerja Koperasi Unit Desa Karangploso Kabupaten Malang.

Sejumlah 120 sampel tinja sapi perah yang telah dipilih dengan metode purposive dari empat desa, diambil ~~secara acak~~ masing-masing desa 30 sampel. Tinja diperiksa di laboratorium Helminthologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga secara natif, sedimentasi dan pengapungan, kemudian dilakukan penghitungan Telur Cacing per Gram Tinja (TCPGT) pada sampel yang positif mengandung telur cacing dengan menggunakan metode Lucient Brumpt.

Kejadian infeksi cacing saluran pencernaan di wilayah kerja KUD Karangploso Kabupaten Malang sebesar 48,33 persen (58 sampel positif). Data yang dihasilkan setelah dianalisis dengan menggunakan Uji Chi Square, menunjukkan bahwa perbedaan umur berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) dan sistem kandang yang meliputi jenis lantai kandang serta jarak pembuangan kotoran berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap infeksi cacing saluran pencernaan pada sapi perah . Hasil perhitungan TCPGT secara keseluruhan sebesar $597,67 \pm 85,18$.