

PARASITIC DISEASES, ANIMAL

SKRIPSI

**JENIS LALAT DAN KUTU PADA SAPI PERAH
DI KOPERASI USAHA TANI TERNAK (KUTT)
SUKA MAKMUR GRATI PASURUAN**



KKS
KK
FKH 927/96
Mura
j.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

BHAYU NURTJAHYA INDRO MUSTIKA

068511046

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996**

JENIS LALAT DAN KUTU PADA SAPI PERAH DI KOPERASI
USAHA TANI TERNAK (KUTT) SUKAMAKMUR GRATI PASURUAN

SKRIPSI

Diserahkan kepada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas
Airlangga untuk memenuhi sebagai syarat
untuk memperoleh gelar DOKTER HEWAN

Oleh :

Bhayu Nurtjahya Indro Mustika
Surabaya - Jawa Timur



Prof. Dr. H. Rookiman Sasmita, MS., Drh.
Pemimbing Pertama



G.C. de Vries, M.Sc., Drh.
Pembimbing Kedua

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

1996

(Halaman Pengesahan)

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

Menyetujui
Panitia/Penguji

(Nunuk Dyah R.L., MS., Drh.)
Ketua

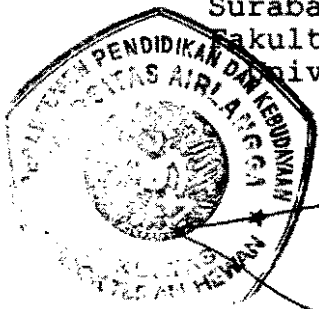
(Handayani Tjitro, MS., Drh.)
Sekretaris

(N. Tarigan, MSc., Drh.)
Anggota

Prof. Dr. H. Rochiman S., MS., Drh.
Anggota

G.C. de Vries, M.Sc., Drh.
Anggota

Surabaya, 6 Pebruari 1996
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga



Dekan

Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.
NIP. 130 350 729

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi lalat dan kutu pada sapi perah di wilayah KUTT Grati Pasuruan dapat ditarik kesimpulan antara lain :

- a. Jenis lalat dan kutu yang ditemukan di wilayah kerja KUTT Grati Pasuruan adalah *Haematobia irritans*, *Musca domestica*, *Hippobosca maculata*, *Tabanus rubidus*, *Stomoxys calcitrans*, *Haematopinus eurysternus*, *Damalinia bovis*.
- b. Populasi jenis lalat dan kutu yang ditemukan di wilayah kerja KUTT Grati Pasuruan adalah *Haematobia irritans* (9,35%), *Musca domestica* (14,19%), *Hippobosca maculata* (13,23%), *Tabanus rubidus* (1,29%), *Stomoxys calcitrans* (0,96%), *Haematopinus eurysternus* (52,26%) dan *Damalinia bovis* (8,71%).
- c. *Haematopinus eurysternus* terdapat pada ekor (50%) dan mata (10%) pada sapi perah, sedangkan *Damalinia bovis* hanya terdapat pada kepala (6,67%) sapi perah.

Berdasarkan kesimpulan di atas, saran yang dapat dikemukakan yaitu:

- Kepada petugas penyuluh peternakan dan Dokter hewan yang bertugas di daerah tersebut, sebaiknya lebih meningkatkan penyuluhan-penyuluhan mengenai kerugian ekonomi dan penyakit yang dapat ditimbulkan oleh

lalat dan kutu, terutama lalat penghisap darah sebagai sebagai vektor mekanik dari penyakit protozoa, cacing, bakteri dan virus.

- Kandang dan sekitarnya sebaiknya di awasi sanitasinya sehingga dapat lebih memperkecil populasi lalat dan kutu.

BAB VII

Ringkasan

Bhayu Nurtjahya Indro Mustika. Penelitian ini dilakukan mulai tanggal 18-20 September 1995 di wilayah Grati di KUTT Suka Makmur Grati Pasuruan, sedangkan identifikasi lalat dan kutu dilakukan di Laboratorium Entomologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis lalat dan kutu serta seberapa besar populasinya dan untuk mengetahui terdapat pada bagian mana saja kutu-kutu di tubuh sapi perah di wilayah grati di KUTT Suka Makmur Grati Pasuruan.

Lalat dan kutu ditangkap dari 30 kandang petani peternak dengan cara random. Berdasarkan jenis lalat dan kutu yang ditemukan adalah *Haematobia irritans*, *Musca domestica*, *Hipobosca maculata*, *Tabanus rubidus*, *Stomoxys calcitrans*, *Haematopinus eurytarnus* (kutu) dan *Damalinia bovis* (kutu).

Populasi lalat dan kutu dari hasil penelitian adalah *Musca domestica* 14,19%, *Hipobosca maculata* 13,23%, *Haematobia irritans* 9,35%, *Tabanus rubidus* 1,29%, *Stomoxys calcitrans* 0,96%, *Haematopinus eurytarnus* 52,26% dan *Damalinia bovis* 6,71%.

Jenis kutu yang terdapat dilokasi tubuh sapi perah adalah *Haematopinus eurytarnus* pada ekor 50% dan pada ata 10%. Sedangkan *Damalinia bovis* pada kepala 6,7%.

Jenis kutu yang terdapat di lokasi tubuh sapi perah adalah *Haematopinus eurysternus*, pada ekor 50% dan pada mata 10%. Sedangkan *Damalinia bovis* pada kepala 6,7%.