

*Allah turut bekerja dalam segala sesuatu
Untuk mendatangkan kebaikan bagi mereka
Yang mengasihi Dia*

Roma 8 : 28

Teruntuk : Babeh (alm), Mamah, M' Lis

M' Nita, Dek Tri dan Bang Parlin

B/FEH

2001

0023.

**SEBARAN KUTU (Menoponidae: *Menopon* dan
Phlopteridae: *Goniodes*) PADA BEBERAPA BAGIAN
TUBUH AYAM KAMPUNG**

SKRIPSI

Oleh:
**Panty Woyo Wana CR
B01496123**



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2001**

RINGKASAN

PANTY WOYO WANA CR (B01496123) 2001. Sebaran Kutu (Menoponidae: *Menopon* dan Philopterae: *Goniodes*) Pada Beberapa Bagian Tubuh Ayam Kampung. *Distribution of Lice (Menoponidae: Menopon and Philopterae: Goniodes) On Several Parts of The Indigenous Fowls's Body.* Dibawah bimbingan **drh. SUSI SOVIANA, MSi dan DR: drh. UPIK KESUMAWATI, MS.**

Kondisi yang dapat menjadi pemicu penurunan produksi pada peternakan ayam adalah masalah ektoparasit, khususnya kutu. Beberapa kerugian yang pernah dicatat akibat infestasi kutu pada peternakan ayam, Edgar & King (1950) dalam Barnes (1984) menyatakan bahwa ayam yang bebas kutu rata-rata produksinya 11% lebih baik dari ayam yang terinfestasi. Secara umum gejala yang terlihat pada ayam adalah timbulnya iritasi dan kegatalan kulit, nafsu makan menurun akibat kutu yang merayap dan menggigit bulu sehingga inang merasa tidak nyaman. Kehadiran kutu membuat inang sering mematuk-matuk tubuhnya sendiri sehingga merugikan inang itu sendiri. Infestasi yang berat dapat menurunkan vitalitas sehingga ayam terlihat lemas (Hinkle, 1996). Pada infestasi yang berat akan terlihat adanya kebotakan inang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui infestasi kutu dan sebarannya pada tubuh ayam kampung terutama dari genus *Menopon* dan *Goniodes*.

Penelitian ini menggunakan kutu ayam kampung yang diperoleh dari 100 ekor ayam, 54 ekor betina dan 46 ekor jantan yang dikoleksi dari kawasan Bogor secara acak. Kutu yang dikoleksi berasal dari beberapa bagian tubuh inang yaitu bagian kepala-leher, dorsal tubuh, ventral tubuh (termasuk kaki), sayap dan ekor (termasuk bagian ventral anus).

Kutu yang dikoleksi selanjutnya dibuat slide preparat berdasarkan modifikasi dari metode Ashadi & Partosoedjono (1992). Slide preparat kemudian diidentifikasi menggunakan kunci morfologi Sen & Fletcher (1962). Data yang diperoleh selanjutnya disajikan ke dalam bentuk prosentase (%) dominasi rata-rata genus dan sebaran pada tiap-tiap bagian tubuh inang.

Hasil koleksi menunjukkan bahwa 100% ayam terinfestasi kutu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosentase dominasi kutu *Menopon* pada ayam jantan dan ayam betina tidak berbeda demikian juga dengan kutu *Goniodes*. Berdasarkan kemunculannya, prosentase sebaran *Menopon* terbanyak baik pada ayam jantan maupun betina adalah pada daerah ventral tubuh yang mencakup daerah dada, perut dan kaki. Prosentase sebaran *Goniodes* pada ayam betina terbanyak ditemukan di daerah ekor dan pada ayam jantan di daerah dorsal tubuh.

**SEBARAN KUTU (Menoponidae: *Menopon* dan
Phlopteridae: *Goniodes*) PADA BEBERAPA BAGIAN
TUBUH AYAM KAMPUNG**

**Oleh:
Panty Woyo Wana CR
B01496123**

SKRIPSI


**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan Pada Fakultas
Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor**

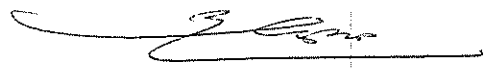
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2001**

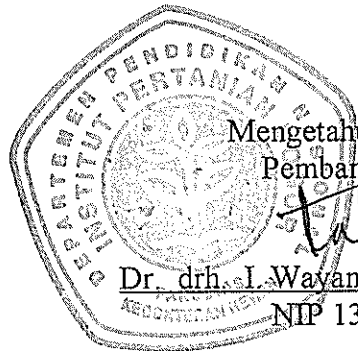
Judul Skripsi : Sebaran Kutu (Menoponidae: *Menopon* dan Philopteridae: *Goniodes*) Pada Beberapa Bagian Tubuh Ayam Kampung
Nama Mahasiswa : PANTY WOYO WANA CR
NRP : B01496123

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

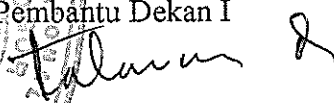
Oleh


drh. Susy Soyiana, MSi
Pembimbing I


Dr. drh. Upik Kesumawati, MS
Pembimbing II



Mengetahui a. n. Dekan
Pembantu Dekan I


Dr. drh. I. Wayan Teguh Wibawan, MS
NIP 131 129 090

Tanggal lulus: 1 Februari 2001

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Buntok, Kalimantan Tengah pada tanggal 25 Juni 1977 dari Bapak Agus Salim (Alm) dan Ibu Ersie. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara.

Pendidikan yang pernah dijalani, dimulai dari Taman Kanak-Kanak Teladan Buntok yang diselesaikan pada tahun 1984. Kemudian lulus pendidikan dasar pada tahun 1990 di SDN Teladan Buntok. Pada tahun 1993, berhasil menyelesaikan pendidikan menengah pertama pada SMPN I Buntok, serta melanjutkan ke SMA I Buntok dan lulus pada tahun 1996. Pada tahun yang sama diterima sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan IPB melalui undangan seleksi masuk IPB (USMI).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Ibu drh. Susi Soviana, MSi dan Dr. drh. Upik Kesumawati, MS selaku dosen pembimbing yang telah banyak mengarahkan dan membantu sejak awal penelitian hingga terselesaikannya skripsi ini. Ucapan yang sama ditujukan kepada:

- 1 Babah (alm), Mamah, Mbak Lis, Mbak Nita dan Dek Tri yang selama ini telah memberi kasih sayang, doa dan dukungan.
- 2 Bapak drh. Zahid Ilyas, MSi. Untuk izin dan kesempatan yang diberikan dalam rangka pengkoleksian sampel.
- 3 Seluruh staf Laboratorium Entomologi yang telah banyak membantu selama masa penelitian berlangsung.
- 4 Rinny dan Dewi, atas kerja sama yang baik selama ini.
- 5 Bang Parlin untuk semua bantuan dan dorongannya
- 6 Anak-anak Laladu: Taufik, Udin, Imam, Larno dan Wagimin, yang banyak membantu dalam pengumpulan sampel, anak-anak Ciliwung 15: Mbak Eeng, Erni, Ita, Dian dan Lucky
- 7 Teman-teman kost: Mbak Winda, Diana, Mbak Wiwied, Mbak Tyas, Mbak Esther dan Dewi
- 8 Widi, untuk doa dan dorongan semangat

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhirnya semoga skripsi ini bermanfaat bagi mereka yang memerlukan dan dapat memberikan sedikit sumbangan bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Februari 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
1 PENDAHULUAN	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1 Peranan Ayam Buras	4
2. 2 Kutu <i>Menopon</i> dan <i>Goniodes</i>	6
a Klasifikasi Kutu	6
b Morfologi Kutu.....	7
c Biologi Kutu	11
d Kerugian Yang Ditimbulkan Oleh Kutu	14
e Pengendalian Kutu Ayam.....	15
3 BAHAN DAN METODA	
1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
2 Bahan dan Alat.....	19
3 Metoda Penelitian.....	19
a Koleksi Sampel kutu	19
b Pembuatan Slide Preparat	20
c Identifikasi	21
d Metodologi	22
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	23

5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Prosentase (%) dominasi rata-rata kutu pada tubuh ayam kampung	23
2	Angka prosentase (%) sebaran rata-rata kutu <i>Menopon</i> pada bagian tubuh ayam kampung.....	25
3	Angka prosentase (%) sebaran rata-rata kutu <i>Goniodes</i> pada bagian tubuh ayam kampung.....	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Gambaran kutu yang menginfestasi ayam kampung	11
2	Prosentase (%) dominasi rata-rata kutu pada tubuh ayam kampung.....	23
3	Angka prosentase (%) sebaran rata-rata kutu <i>Menopon</i> pada bagian tubuh ayam kampung.....	25
4	Angka prosentase (%) sebaran rata-rata kutu <i>Goniodes</i> pada bagian tubuh ayam kampung.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1	Jumlah kutu pada Ayam kampung.....	35
2	Jumlah sebaran kutu pada beberapa bagian tubuh ayam kampung	35