

B/fkh

2001

0035

**INFESTASI PINJAL *Ctenocephalides felis*
(Siphonaptera : Pulicidae) PADA KUCING DI BOGOR**

SKRIPSI



OLEH :

DEWI MELANI SUSANTI

B01496134



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

2001

Dan, kami tidak menciptakan langit dan bumi dan apa yang ada diantara keduanya tanpa hikmah (Shad : 27)

Segala sesuatu bergantung kepada kehendak-Nya karena terjadinya sesuatu yang tidak dikehendaki Al-Haq adalah mustahil, sedangkan kehendak-Nya tidak bergantung kepada sesuatu



*Ku persembahkan karya kecilku ini kepada :
Papa, Mama (Alm), Etek Yanti, Uda Hendri,
Uni Lyby, Hendra, Disa dan Dinda serta
orang-orang yang menyayangiku.*

RINGKASAN

Dewi Melani Susanti (B01496134). Infestasi Pinjal *Ctenocephalides felis* (Siphonaptera : Pulicidae) pada kucing di Bogor. Dibawah bimbingan drh. Susi Soviana, MSi. sebagai pembimbing I dan DR. drh. Upik Kesumawati, MS. sebagai pembimbing II.

Ctenocephalides felis adalah satu jenis pinjal yang banyak menyerang kucing dan dapat menimbulkan kelainan kulit diantaranya dermatitis, serta dapat menjadi inang antara bagi cacing pita *Dipylidium caninum*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan besarnya prosentase berbagai jenis pinjal pada kucing yang terinfestasi pinjal di Bogor. Penelitian ini menggunakan sampel pinjal yang berasal dari 50 ekor kucing di Bogor. Pinjal dikoleksi dari seluruh bagian tubuh kucing dengan menggunakan kapas yang telah ditetesi alkohol 70 %, kemudian diambil secara manual.

Pinjal hasil koleksi diproses dalam bentuk preparat kaca berdasarkan metode Ashadi & Partosoejono (1992), kemudian diidentifikasi dengan menggunakan kunci morfologi Sen & Fletcher (1962). Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya di peroleh satu jenis pinjal yakni *C. felis*, dengan angka infestasi berkisar 3-44 pinjal per ekor kucing.

**INFESTASI PINJAL *Ctenocephalides felis*
(Siphonaptera : Pulicidae) PADA KUCING DI BOGOR**

Oleh :
Dewi Melani Susanti
B01496134

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Pada
Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor

Fakultas Kedokteran Hewan
Institut Pertanian Bogor
2001

Judul Skripsi : Infestasi pinjal *Ctenocephalides felis* (Siphonaptera : Pulicidae) pada kucing di Bogor

Nama Mahasiswa : Dewi Melani Susanti

NRP : B01496134

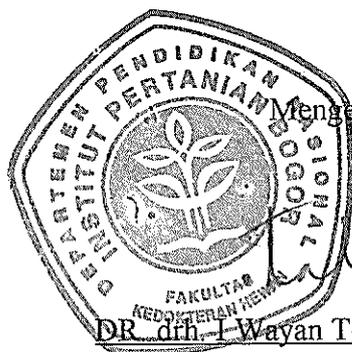
Telah diperiksa dan disetujui
Oleh



Drh. Susi Soviana, MSi
Pembimbing I



DR. drh. Upik Kesumawati, MS
Pembimbing II



DR. drh. I Wayan Teguh Wibawan, MS
Pembantu Dekan I

Tanggal lulus : 15 Maret 2001

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Sungai Penuh, Kabupaten Kerinci, Propinsi Jambi pada tanggal 26 Mei 1978 sebagai anak ketiga dari empat bersaudara dari pasangan Amda Zufri, BE dan Mardianis (Alm).

Pada tahun 1990 penulis lulus dari Sekolah Dasar Negeri 224/III Desa Karya Bakti, Sungai Penuh. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 3, Sungai Penuh. Setelah menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama, penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas Negeri 2, Sungai Penuh dan lulus pada tahun 1996. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor melalui jalur undangan seleksi masuk IPB (USMI).

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT- karena hanya dengan ridho-Nyalah penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Skripsi ini disusun berdasarkan serangkaian penelitian yang dilaksanakan di Laboratorium Entomologi Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setulus - tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini khususnya :

- Ibu drh. Susi Soviana, MSi. sebagai dosen pembimbing I dan ibu DR. drh. Upik Kesumawati, MS. sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak bantuan berupa bimbingan, curahan tenaga dan pikiran, serta dukungan moral hingga selesainya penelitian dan penulisan skripsi ini.
- Papa, Mama (Alm) dan etek Yanti serta uda, uni serta adik-adikku di Kerinci atas dukungan moral dan materialnya yang tidak terhingga.
- Seluruh staf di laboratorium Entomologi FKH IPB yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.
- Teman sepenelitian (Panty dan Rinny) atas kerjasama, kebersamaan dan kesabarannya selama ini.
- Teman-teman di SK 24 (mbak Ina, Yuni, Ami dan Indah), kak Adun dan teman-teman di SK 46 (Dian dan Eneng) atas bantuan, pengertian dan dorongannya selama ini.

- Teman-teman AVES' 33 khususnya Alman, Eko, Hendi (Cecep), Weni, Sofy dan Dina atas persahabatan dan pengorbanannya selama ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, namun penulis berharap tulisan ini dapat memberi manfaat sebagai sumber informasi bagi kita semua.

Bogor, Maret 2001

Penulis

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Pinjal	3
2.1.1 <i>Ctenocephalides felis</i>	6
2.1.2 <i>Ctenocephalides canis</i>	7
2.2 Daur Hidup Pinjal.....	8
2.3 Kerugian yang Ditimbulkan Akibat Infestasi Pinjal	11
BAB 3 METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	15
3.3.2 Pembuatan Slide Preparat.....	15
3.3.3 Identifikasi	16
3.3.4 Penghitungan Pinjal.....	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17