

Judul Skripsi : Inventarisasi Lalat Pengisap
Darah Yang Merupakan Vektor
Penyakit Surra dan Pengaruh
Faktor Lingkungan Terhadap
Penyebarannya di Kabupaten
Boyolali.

N a m a : Retno Tri Andini.

N I M : J 201900415.

Tanggal Lulus Ujian : 23 Juni 1995

Jurusan Biologi

Ketua



Dis. H. Hendarko S

NIP. 130 240 735

Semarang, 11 Juli 1995

Panitia Penguji Ujian

Sarjana Jurusan Biologi

Ketua,

Dra. Erry Wiryani, MS

NIP. 131 412 490

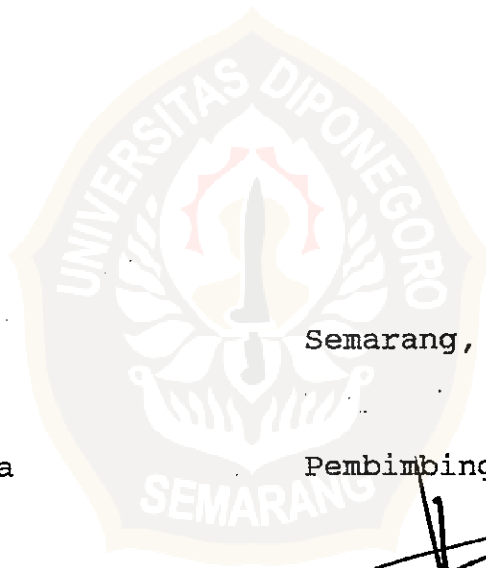
Judul Skripsi : Inventarisasi Lalat Pengisap
Darah yang Merupakan Vektor
Penyakit Surra dan Pengaruh
Faktor Lingkungan Terhadap
Penyebarannya di Kabupaten
Boyolali.

N a m a : Retno Tri Andini.

N I M : J 201900415.

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, 11 Juli 1995

Pembimbing Anggota

Drs. Udi Tarwotjo

NIP. 131 625 510

Pembimbing Utama

Drs. H. Hendarko Sugondo, MS

NIP. 130 240 735

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan rahmat dan hidayah Allah Yang Maha Pengasih penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu, dengan judul : INVENTARISASI LALAT PENGISAP DARAH YANG MERUPAKAN VEKTOR PENYAKIT SURRA DAN PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP PENYEBARANNYA DI KABUPATEN BOYOLALI, meskipun dengan penyajian yang sangat sederhana.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang dalam kepada Dekan FMIPA UNDIP, Ketua Jurusan Biologi FMIPA, atas kepercayaan dan kesempatan yang diberikan. Kepada Bapak Drs. H, Hendarko Sugondo MS dan Drs. Udi Tarwotjo, selaku dosen pembimbing. Kepada Bapak Drs. Widodo Sumantri, selaku Kepala Dinas Peternakan Kabupaten Boyolali. Kepada Bapak Camat Ampel, Banyudono, dan Mojosongo dan juga kepada staf laboratorium jurusan Biologi MIPA, kami mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan bantuan fasilitasnya. Kepada Mama, Papa, mbak Nenik, mas Gatot, mbak Koen, mas Rizal, Gangga, Nabilla dan kekasihku tersayang, terima kasih atas bantuannya.

Kritik dan saran konstruktif demi kesempurnaan karya ini, penulis harapkan. Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 14 Juni 1995

Retno Tri Andini

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Taksonomi dan Morfologi Lalat	5
B. Morfologi Vektor Penyakit	6
C. Perilaku Vektor Penyakit	14
D. Siklus Hidup Vektor Penyakit	21
E. Ekologi Vektor	29
F. Kerugian Yang Ditimbulkan	33
G. Penyakit Surra	35
H. Usaha Penanggulangan	38
 III. HIPOTESIS	40
 IV. METODA PENELITIAN	41
A. Tempat dan Waktu Penelitian	41
B. Bahan dan Alat	41
C. Cara Kerja	42
D. Rancangan Percobaan	43
 V. HASIL PENELITIAN	47
 VI. PEMBAHASAN	62

	Halaman
VII. KESIMPULAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN-LAMPIRAN	77



DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Berbagai Data Penelitian Daur Hidup Lalat Kandang (<i>Stomoxys calcitrans</i>)	24
02. Berbagai Penyakit dan Cacing (Nematoda) yang dapat Ditularkan oleh Lalat Kandang pada Ternak Sapi	38
03. Hasil Pengukuran Temperatur, Kelembaban dan Ketinggian tempat di tiga lokasi penelitian pada musim panas, Oktober 1994	54
04. Hasil Pengukuran Temperatur, Kelembaban dan Ketinggian tempat di Tiga Lokasi Penelitian pada musim Hujan, Desember 1994	55
05. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Banyudono pada Musim Panas, Oktober 1994	56
06. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Mojosongo pada Musim Panas, Oktober 1994	56
07. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Ampel pada Musim Panas, Oktober 1994	57
08. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Banyudono pada Musim Hujan, Desember 1994	57
09. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Mojosongo pada Musim Hujan, Desember 1994	58
10. Insiden Jenis Lalat Pengisap Darah di Kandang Sapi Kec. Ampel pada Musim Hujan, Desember 1994	58
11. Jenis Lalat Pengisap Darah Ternak Sapi pada Musim Panas, Oktober 1994	59
12. Jenis Lalat Pengisap Darah Ternak Sapi pada Musim Hujan, Desember 1994	59
13. Hasil Uji X^2 terhadap Lalat Pengisap Darah Sapi pada Musim Panas, Oktober 1994	60
14. Hasil Uji X^2 terhadap Lalat Pengisap Darah Sapi pada Musim Hujan, Desember 1994	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Lalat <i>Tabanus sp</i>	8
02. Sayap dan Rangka Sayap Lalat Tabanidae	9
03. Perangkat Mulut Lalat Tabanidae	9
04. Bentuk-bentuk Antena Lalat Tabanidae dan Chrysopinae	10
05. Karakteristik Hipopigial subfamili Chrysopinae dan Tabaninae	10
06. Lalat <i>Stomoxys sp</i>	11
07. Sayap dan Rangka Sayap Lalat <i>Stomoxys sp</i>	11
08. Perangkat Mulut Lalat <i>Stomoxys sp</i>	12
09a. Stadium Pradewasa Lalat Tabanidae	21
10a. Lalat <i>Stomoxys sp</i>	48
10b. Venasi Sayap Lalat <i>Stomoxys sp</i>	48
11a. Lalat <i>Tabanus sp</i>	50
11b. Venasi Sayap Lalat <i>Tabanus sp</i>	50
12. Lalat <i>Fucelia sp</i>	51
13. Sayap dan Rangka Sayap Lalat <i>Fucelia sp</i>	52
14. Lalat <i>Ochthiphila sp</i>	53
15. Sayap dan Rangka Sayap Lalat <i>Ochthiphila sp</i> ..	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Jumlah lalat yang ditemukan di tiga lokasi penelitian pada musim panas, Oktober 1994 .	77
02. Jumlah lalat yang ditemukan di tiga lokasi penelitian pada musim hujan, Desember 1994 .	78
03. Analisa Data untuk tabel 11	79
04. Analisa Data untuk tabel 12	83
05. Analisa perbandingan tabel 11 dan tabel 12 ...	91
06. Curah Hujan di Kecamatan Banyudono, Mojosongo dan Ampel selama tahun 1988 di Kab. Boyolali	97
07. Curah Hujan di Kecamatan Banyudono, Mojosongo dan Ampel selama tahun 1990 di Kab. Boyolali	98
08. Curah Hujan di Kecamatan Banyudono, Mojosongo dan Ampel selama tahun 1991 di Kab. Boyolali	99
09. Curah Hujan di Kecamatan Banyudono, Mojosongo dan Ampel selama tahun 1992 di Kab. Boyolali	100
10. Peta Daerah Tingkat II Boyolali	101
11. Peta Kecamatan Banyudono	102
12. Peta Kecamatan Mojosongo	103
13. Peta Kecamatan Ampel	104
14. Tabel V Khi-Kuadrat	105