

**EKTOPARASIT PADA AYAM KAMPUNG (*Gallus domesticus*) DI DESA
LASAEN, KECAMATAN MALAKA BARAT, KABUPATEN MALAKA,
NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Pada Program Studi Biologi**

Oleh

ROBERTO REMIGIUS BRIA

NIM 711 13 005



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

KUPANG

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Ektoparasit Pada Ayam Kampung (*Gallus domesticus*)
di Desa Lasaen, Kecamatan Malaka Barat, Kabupaten
Malaka, NTT

Nama Mahasiswa : Roberto Remigius Bria

No. Registrasi : 711 130 05

Program Studi : Biologi

Menyetujui

Pembimbing I


(Dr. Ir. Yoseph M. Laynurak, M.Si)

Pembimbing II


(Eufrasia R.A. Lengur, S.Si, M.Si)

Mengesahkan

Dekan Fakultas MIPA


(Drs. Stefanus Staris, M.Si)

Ketua Program Studi Biologi


(Ir. Emilianus Pani, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh panitia Ujian Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Katolik Widya Mandira Kupang dalam ujian skripsi yang dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Selasa, 24 April 2018
Tempat : Kampus FMIPA Unwira Kupang
Dinyatakan : Lulus

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I : Drs. Stefanus Stanis, M.Si (.....)
Penguji II : Chatarina G. Semiun, S.Si, M.Si (.....)
Penguji III : Dr. Ir. Yoseph M. Laynurak, M.Si (.....)

Kupang, 24 April 2018
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Dekan Fakultas MIPA
(Drs. Stefanus Stanis, M.Si)

Ketua Program Studi Biologi
(M. Emilianus Pani, M.Si)

MOTTO

SELALU BERSYUKUR DAN BERSYUKUR

PERSEMBAHAN :

Karya ini penulis persembahkan dengan tulus hati dan penuh kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai penulis.
2. Kedua orang tua tercinta (Bapak Gabriel Bria Seran dan Mama Bernadetha Luruk) dan saudaraku (kakak Ita , adek Elus dan adek Vemy) serta keluarga yang telah membantu penulis baik secara moril maupun material.
3. Almamaterku Tercinta Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingannya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, Skripsi ini merupakan penelitian yang berjudul **“Ektoparasit Pada Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) di Desa Lasaen, Kecamatan Malaka Barat, Kabupaten Malaka, Nusa Tenggara Timur”**.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak sekali menerima usulan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Stefanus Stanis, M.Si sebagai Dekan Fakultas MIPA yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
2. Bapak Ir. Emilianus Pani, M.Si sebagai Ketua Program Studi Biologi atas dorongan dan bimbingannya.
3. Bapak Dr. Ir. Yoseph M. Laynurak, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Eufrasia R. A. Lengur, S.Si, M.Si sebagai pembimbing II yang dengan setulus hati telah membimbing dan memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen FMIPA Program Studi Biologi yang sudah memberikan pengetahuan dengan tulus kepada penulis.
5. Pegawai Tata Usaha FMIPA yang telah membantu penulis dalam hal pengurusan administrasi untuk melakukan penelitian.

6. Pegawai UPT Laboratorium Mikrobiologi UNWIRA yang telah banyak memberikan motivasi dan pengetahuan kepada penulis.
7. Ayah (Gabriel Bria), ibu (Bernadetha Luruk), kakak (Ita Bria), dan adik (Elus Bria dan Vemy Bria) atas segala nasehat, kesabaran, dukungan, dan doanya kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan dan pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang selalu memberi semangat dan dukungannya.

Akhirnya penulis mempersembahkan tulisan ini untuk mendapat masukan dan saran yang dapat memperbaiki tulisan ini.

Kupang, April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Ayam Kampung (<i>Gallus domesticus</i>).....	7
2.2 Ciri-ciri dan Morfologi Ayam Kampung.....	9
2.3 Ektoparasit Pada Ayam Kampung.....	11
2.3.1 Kutu.....	11
2.3.2 Tungau.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Populasi dan Sampel.....	16
3.3 Alat dan Bahan.....	16
3.4 Kehidupan Sosial Di Desa Lasaen.....	17
3.5 Metode Penelitian.....	19
3.6 Prosedur Kerja.....	19
3.6.1 Pengambilan Sampel Ektoparasit	19

3.6.2 Pengamatan Ektoparasit.....	20
3.6.3 Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Hasil.....	22
4.2 Pembahasan.....	24
4.2.1 Jenis Ektoparasit.....	24
4.2.1.1 <i>Menopon gallinae</i>	24
4.2.1.2 <i>Knemidocoptes mutans</i>	27
4.2.1.3 <i>Ornithonyssus bursa</i>	29
4.3 Sistem Pemeliharaan.....	30
4.4 Penanggulangan Ektoparasit.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ayam Kampung.....	7
2.2 Jenis-jenis Ayam Kampung.....	10
2.3.1 Kutu Ayam.....	12
➤ Ornithonyssus bursa	14
➤ Knemidocoptes mutans.....	15
3.4 Kehidupan Sosial Desa Lasaen.....	17
4.2.1.1 Menopon gallinae.	24
4.2.1.2Knemidocoptes mutans.	27
4.2.1.3Ornythonyssus bursa	29
4.3 Sistem Pemeliharaan	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis dan jumlah ektoparasit.....	.22
Tabel 2. Hasil perhitungan prevalensi.....	.23
Tabel 3. Hasil perhitungan intensitas.....	.23
Tabel 4. Persentase ektoparasit.....	.24

LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jenis Ektoparasit	.40
Lampiran 2. Sebaran Ektoparasit Pada Bagian Tubuh	.41

**EKTOPARASIT PADA AYAM KAMPUNG (*Gallus domesticus*) DI DESA
LASAEN, KECAMATAN MALAKA BARAT, KABUPATEN MALAKA,
NUSA TENGGARA TIMUR**

**Oleh
ROBERTO REMIGIUS BRIA**

ABSTRAK

Ayam kampung (*Gallus domesticus*) sebagai aset nasional yang memiliki karakter yang unik dan tetap harus dipertahankan eksistensinya. Ayam lokal Indonesia yang mempunyai ciri-ciri khusus telah beradaptasi dengan baik terhadap lingkungannya. Di pedesaan ayam kampung adalah tabungan hidup petani yang dalam waktu cepat dapat diuangkan dan digunakan untuk berbagai kepentingan, sehingga dengan demikian posisi ayam kampung menjadi sangat strategis dalam mendukung ekonomi keluarga Indonesia, khususnya di pedesaan. Cara pemeliharaan ayam kampung di masyarakat pada umumnya dilakukan secara umbaran disamping secara semi intensif dan intensif. faktor Ektoparasit adalah parasit yang hidupnya menumpang di bagian luar dari permukaan tubuh inangnya contohnya kelas Insecta dan kelas Arachnida. Keberadaan ektoparasit pada tubuh ayam dapat menyebabkan kerugian yang sangat beragam, terutama yang tinggal di bagian permukaan kulit dan diantara bulu dapat menimbulkan iritasi, gatal, kudisan, miasis, atau berbagai bentuk reaksi alergi dan sejenisnya. Lingkungan yang tidak baik atau kurang dijaga dapat memudahkan hewan untuk terserang penyakit dan juga karena pemeliharanya masih bersifat tradisional, resiko ayam kampung terinfeksi berbagai macam penyakit yang dapat mengganggu produktivitasnya menjadi semakin besar. Salah satunya disebabkan oleh ektoparasit. Ektoparasit akan mengisap darah ayam dan menimbulkan kegatalan sehingga mengganggu pertumbuhan dan produksi telur. Penyakit kutuan (karena infestasi oleh kutu dan tungau) yang sangat parah dapat menurunkan produksi telur sampai 20%. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui dan mengidentifikasi ektoparasit yang menginfeksi ayam kampung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi langsung. Data yang diperoleh berupa jenis dan jumlah ektoparasit, prevalensi, intensitas dan persentase ektoparasit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi ayam kampung yaitu 60%, hasil perhitungan intensitas ektoparasit yaitu 3%, hasil persentase ektoparasit yaitu pada bagian dada 37%, pada bagian leher 30%, dan pada bagian punggung 32%. Dapat disimpulkan terdapat 3 jenis ektoparasit yaitu kutu *Menopon gallinae*, tungau *Knemidocoptes mutans*, dan tungau *Ornithonyssus bursa* dengan jumlah total individu 273 parasit.

Kata kunci : *Gallus domesticus*, Ektoparasit, Prevalensi, Intensitas, Persentase, Desa Lasaen

