



**PREVALENSI EKTOPARASIT PADA ITIK JAWA (*Anas javanica*)
DI DESA GLAGAHWERO KECAMATAN KALISAT
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh :

Fatimatussyahro

NIM. 071810401092

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS JEMBER**

2012



**PREVALENSI EKTOPARASIT PADA ITIK JAWA (*Anas javanica*)
DI DESA GLAGAHWERO KECAMATAN KALISAT
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Biologi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Sains

Oleh

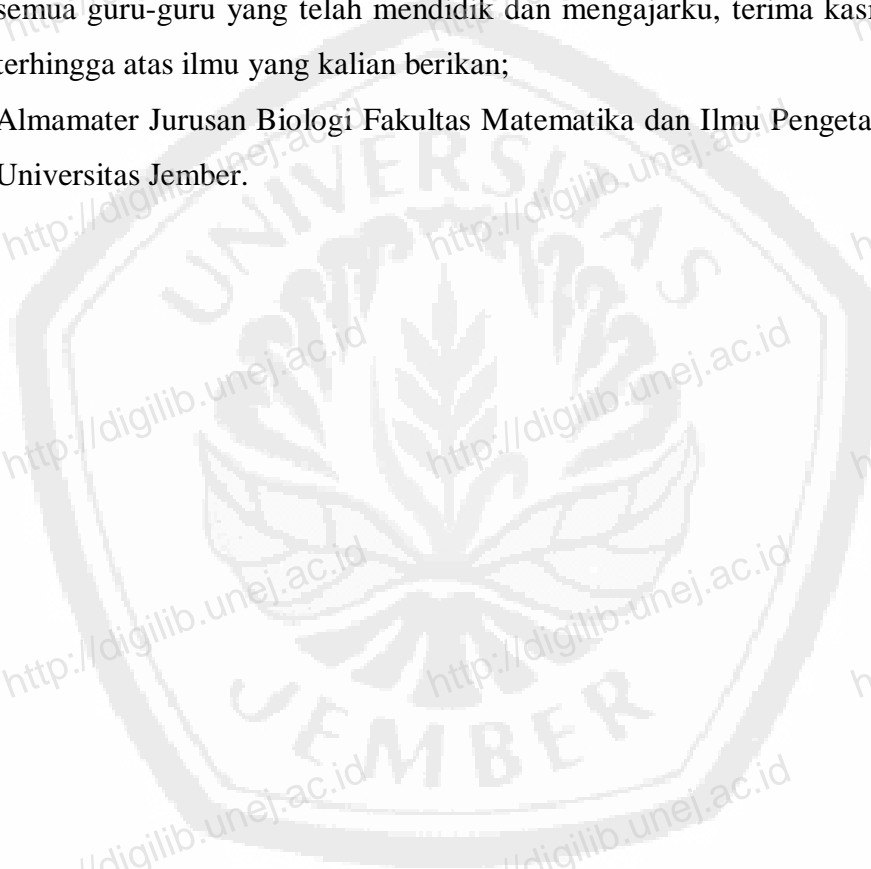
**Fatimatussyahro
NIM 071810401092**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS JEMBER
2012**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Sutri dan Ayahanda H. Alwi yang telah memberikan kasih sayang, pengorbanan dan doa yang tiada henti-hentinya;
2. semua keluarga yang telah mendukung dan memberi motivasi dalam menempuh pendidikan;
3. semua guru-guru yang telah mendidik dan mengajarku, terima kasih yang tak terhingga atas ilmu yang kalian berikan;
4. Almamater Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.



MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-Baqarah: 153)*)



*) Departemen Agama Republik Indonesia. 1998. *Al Qur'an dan Terjemahan*. Semarang: PT Kumudasmoro Grafindo

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fatimatussyahro

NIM : 071810401092

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul "*Prevalensi Ektoparasit Pada Itik Jawa (Anas javanica) di Desa Glagahwero Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember*" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta bukan karya jiplakan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 7 Juni 2012

Yang menyatakan,

Fatimatussyahro
NIM 071810401092

SKRIPSI

**PREVALENSI EKTOPARASIT PADA ITIK JAWA (*Anas javanica*)
DI DESA GLAGAHWERO KECAMATAN KALISAT
KABUPATEN JEMBER**

Oleh
Fatimatussyahro
NIM 071810401092

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Drs. Asmoro Lelono, M. Si.

Dosen Pembimbing Anggota : Dr. Hidayat Teguh Wiyono, M. Pd.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Prevalensi Ektoparasit Pada Itik Jawa (*Anas javanica*) di Desa Glagahwero Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember” telah diuji dan disahkan pada:
Hari, tanggal:

Tempat : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Jember

Tim Penguji:

Ketua,

Sekretaris,

Drs. Asmoro Lelono, M.Si
NIP. 196810151998021001

Dr. Hidayat Teguh Wiyono, M. Pd
NIP. 195805281988021002

Anggota I

Anggota II

Drs. Rudju Winarsa, M. Kes
NIP 196008161989021001

Dra. Mahriani, M. Si
NIP 195703151987022001

Mengesahkan,
Dekan,

Prof. Drs. Kusno, DEA, Ph. D
NIP 196101081986021001

RINGKASAN

Prevalensi Ektoparasit Pada Itik Jawa (*Anas javanica*) di Desa Glagahwero Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember; Fatimatussyahro, 071810401092; 2012: 37 halaman; Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.

Itik merupakan ternak yang memiliki potensi untuk memenuhi sumber protein pada makanan manusia (Akhadiarto, 2003). Kendala yang dihadapi oleh peternak itik adalah serangan dari penyakit yang berasal dari virus, bakteri, jamur, dan ektoparasit (Yoriyo *et al.*, 2008). Salah satu ektoparasit yang menyerang itik adalah kutu dan tungau. Martawijaya menyatakan bahwa kutu dan tungau dapat menyebabkan kerontokan bulu yang tidak merata, pertumbuhan yang lambat, dan dapat menurunkan produksi telur dan daging pada itik (Hadi dan Soviana, 2000).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit apa saja yang terdapat pada itik Jawa (*Anas javanica*), mengetahui rasio pada masing-masing jenis ektoparasit, dan mengetahui pemilihan habitat pada itik Jawa (*Anas javanica*). Penelitian dilakukan dengan tahap-tahap yaitu: pengambilan 6 sampel itik Jawa (*Anas javanica*) betina di Desa Glagahwero Dusun Krajan Kecamatan Kalisat. Penyembelihan itik dan tubuh itik dibagi menjadi lima bagian yaitu kepala-leher, ventral, dorsal, sayap, dan ekor. Pengkoleksian ektoparasit yang terdapat pada setiap bagian tubuh itik. Identifikasi dan menghitung jumlah jenis kutu maupun tungau yang terdapat pada setiap bagian tubuh itik.

Hasil yang diperoleh pada penelitian ini, terdapat dua jenis kutu yaitu *Menopon gallinae* dan *Anaticola* sp. sedangkan tungau yang ditemukan adalah *Dermanyssus* sp. Kutu yang paling banyak ditemukan adalah *Menopon gallinae* yaitu 74,65 %. Kutu *Menopon gallinae* paling banyak ditemukan di bagian ventral yaitu 37,13 %, *Anaticola* sp. paling banyak ditemukan di bagian sayap yaitu 59,09 %, dan *Dermanyssus* sp. paling banyak ditemukan di bagian ventral yaitu 75 %.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul: "Prevalensi Ektoparasit Pada Itik Jawa (*Anas javanica*) di Desa Glagahwero Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata satu (S1) pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Drs. Asmoro Lelono, M. Si., dan Dr. Hidayat Teguh Wiyono, M. Pd, selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran memberikan pengarahan, bimbingan, saran serta motivasi dalam penulisan skripsi ini;
2. Drs. Rudju Winarsa, M. Kes dan Dra. Mahriani, M. Si selaku Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini;
3. Dra. Retno Wimbaningrum, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam masa perkuliahan sampai dengan penyelesaian penyusunan skripsi ini;
4. Bapak dan Ibu Dosen, serta seluruh staf di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, atas segala keikhlasan hati membantu penulis selama dalam masa perkuliahan;
5. semua saudara/i: mas Bima, Adi, Nara, Iis, Luluk, Us, Tus yang telah membantu penulis dalam penelitian;
6. teman-teman di jurusan Biologi FMIPA Universitas Jember angkatan 2007, 2006, dan 2008 terima kasih atas kebersamaan, persaudaraan dan tempat berbagi suka dan duka;
7. semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga do'a, bimbingan dan semangat yang telah diberikan semua pihak kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis sangat mengharapkan segala masukan yang bersifat kritik dan saran dari semua pihak

demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jember, Juni 2012

Penulis

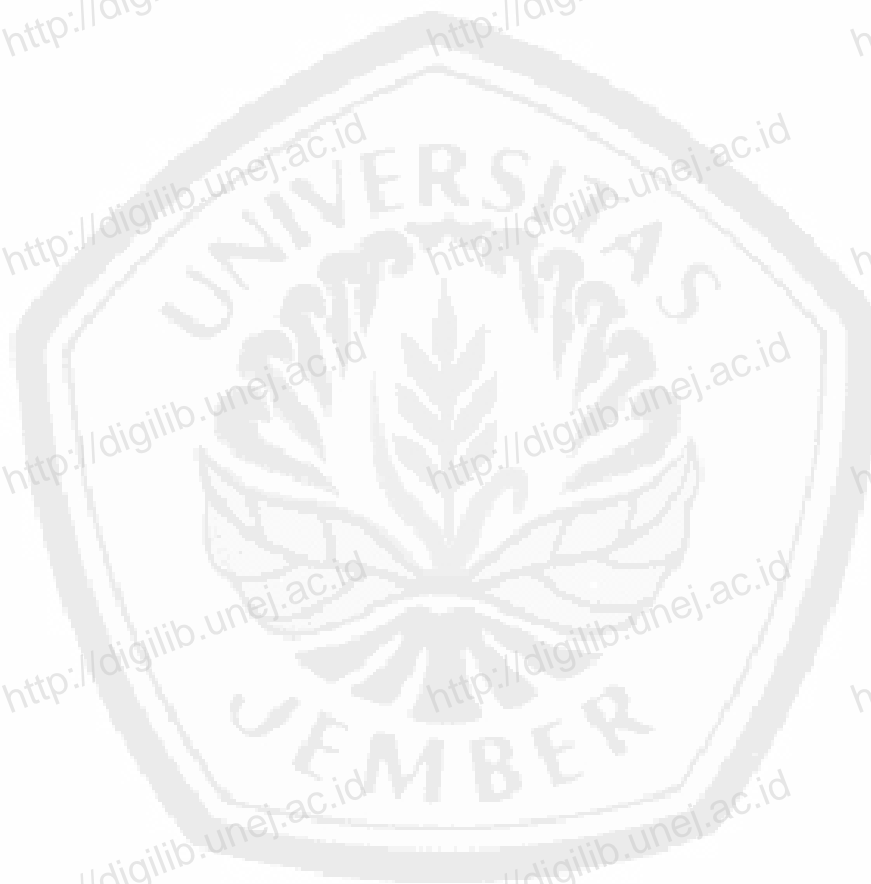


DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ii |
| HALAMAN MOTTO | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PEMBIMBINGAN | v |
| HALAMAN PENGESAHAN | vi |
| RINGKASAN | vii |
| PRAKATA | viii |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Penyebaran Itik Jawa (<i>Anas javanica</i>) | 4 |
| 2.2 Sifat dan Ciri Itik | 4 |
| 2.3 Ektoparasit | 6 |
| 2.3.1 Kerugian yang di Timbulkan oleh Ektoparasit..... | 7 |
| 2.4 Kutu | 7 |
| 2.4.1 Klasifikasi Kutu | 7 |
| 2.4.2 Morfologi Kutu | 8 |
| 2.4.3 Perilaku dan Daur Hidup | 10 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5 Tungau | 11 |
| 2.5.1 Klasifikasi Tungau | 11 |
| 2.5.2 Morfologi Tungau | 11 |
| 2.5.3 Daur Hidup Tungau | 14 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | 15 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 15 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 15 |
| 3.2.1 Alat..... | 15 |
| 3.2.2 Bahan | 15 |
| 3.3 Cara Kerja | 15 |
| 3.3.1 Pengambilan Ektoparasit..... | 15 |
| 3.3.2 Analisis Data | 16 |
| BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| 4.1. Hasil | 18 |
| 4.1.1 Jumlah Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 18 |
| 4.1.2 Jumlah Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Itik Jawa | 20 |
| 4.1.3 Rasio Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Itik Jawa | 21 |
| 4.1.4 Sebaran Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 21 |
| 4.1.5 Jumlah Kutu dan Tungau Berdasarkan Luasan Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 22 |
| 4.2. Pembahasan | 23 |
| 4.2.1 Identifikasi Kutu dan Tungau | 23 |
| 4.2.2 Jumlah Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 27 |
| 4.2.3 Rata-rata Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Setiap Ekor Itik Jawa | 29 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2.4 Jumlah Kutu dan Tungau Berdasarkan Luasan Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 30 |
| BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 31 |
| 5.1 Kesimpulan | 31 |
| 5.2 Saran | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN | 36 |

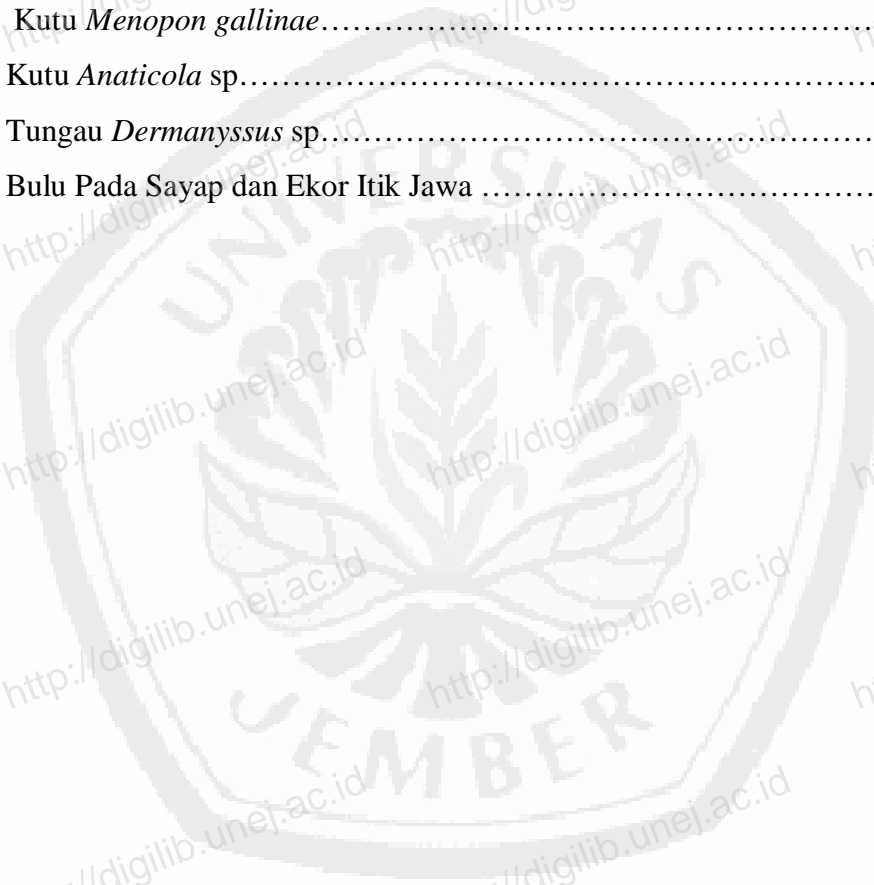


DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| 4.1 Rata-rata dan SD <i>Menopon gallinae</i> yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 18 |
| 4.2 Rata-rata dan SD <i>Anaticola</i> sp. yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 19 |
| 4.3 Rata-rata dan SD <i>Dermanyssus</i> sp. yang Terdapat Pada Setiap Bagian Tubuh Itik Jawa | 20 |
| 4.4 Rata-rata dan SD Kutu dan Tungau yang Terdapat Pada Itik Jawa | 18 |
| 4.5 Prosentase Dominansi Ektoparasit Pada Tubuh Itik Jawa | 21 |
| 4.6 Prosentase Sebaran Ektoparasit Pada Beberapa Bagian Tubuh Itik Jawa | 21 |
| 4.7 Jumlah Kutu dan Tungau Berdasarkan Luasan Pada Bagian Tubuh Itik | 22 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Itik Jawa (<i>Anas javanica</i>) Betina | 5 |
| 2.2 Beberapa Kutu yang Menginfeksi Unggas | 10 |
| 2.3 Bagian Tubuh Tungau | 12 |
| 2.4 Beberapa Tungau yang Menginfeksi Unggas | 13 |
| 4.1 Kutu <i>Menopon gallinae</i> | 24 |
| 4.2 Kutu <i>Anaticola</i> sp. | 25 |
| 4.3 Tungau <i>Dermanyssus</i> sp. | 27 |
| 4.4 Bulu Pada Sayap dan Ekor Itik Jawa | 28 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| A Tahapan Pembuatan Slide Preparat | 36 |
| B Pengukuran Luas Kulit Pada Setiap Bagian Tubuh | |
| Itik Jawa (<i>Anas javanica</i>) | 36 |
| C Tabel Luas Bagian Pada Setiap Bagian Tubuh | |
| Itik Jawa (<i>Anas javanica</i>) | 37 |

