



LAPORAN PENELITIAN

KAJIAN SERANGGA EKTOPARASIT BERASOSIASI
PADA KANDANG PETERNAKAN AYAM BROYLER
DI KELURAHAN LIBUO KOTA GORONTALO

Oleh:

Ir. Fahria Datau. M.Si.

Nip: 196402091994032001

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU-ILMU PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2012

LEMBAR PENGESAHAN

A. Judul : Kajian Serangga Ektoparasit Pada Ternak Ayam Broiler

Peneliti :

- a. Nama Lengkap : Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Golongan/ Pangkat dan NIP : IVa/ Pembina/ 19640209 199403 2 001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Fakultas/ Jurusan : Faperta/ Peternakan
- f. Institut : Universitas Negeri Gorontalo
- g. Alamat Kantor : Jl. Jend. Sudirman No: 6 Gorontalo

1. Sumber Biaya : PNBP
2. Jumlah Biaya Penyusunan : Rp.4000.000,- (Empat Juta Rupiah)

Gorontalo, November 2012

Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan


Abd. Hamid Arsyad, S.Pt, M.Si
NIP : 19661006 200501 1 001

Penyusun,


Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
NIP : 1964 0209 199403 2 001

Menyetuji,
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Ir. Mahludin Baruwadi, MP
NIP : 19650711 199103 1 003

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTARK	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
1. Taksonomi dan Deskripsi Serangga	3
2. Fisiologi Serangga	4
3. Perkembangan Serangga	5
4. Asosiasi Serangga dengan Peternakan	7
5. Pengendalian Serangga	25
6. Parasit Eksternal	26
7. Pengaruh Iklim	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
2. Alat dan Bahan	27
3. Metode Penelitian	27
4. Prosedur Penelitian	27
5. Analisis Data	28
6. Rancana Anggaran Biaya	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Penelitian Serangga	29
B. Jenis-jenis Serangga yang di temukan Pada Sekitar dan Dalam Kandang Ayam Petelur	29
BAB V KESIMPULAN	
DAFTAR PUSTAKA	34

ABSTRAK

Tujuan pengamatan ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis serangga yang berasosiasi pada peternakan ayam broiler.

Metode yang digunakan adalah observasi dan partisipatif, dengan pengumpulan data yang dilakukannya itu menyiapkan sampel terpak ayam pada kandang ayam broiler yang berjumlah 5000 ekor dan di bagi 5 kotakkandang, setiap kotakkandang 1000 ekor, pada setiap kotak kandang di ambil 5 ekor untuk pengamatan jadi jumlah ayam yang diamati 25 ekor.

Selain ternakayam yang diamati juga dilakukan pengamatan lingkungan misalnya suhu di amati pada saat pengambilan data.

Pengambilan data dilakukan dengan penangkap serangga menggunakan net serangga dan di tangkap langsung secara manual, diidentifikasi jenis-jenis serangga ditemukan pada kandang ayam broiler.

Hasil pengamatan ditemukan ada 13 jenis serangga dengan suhu 29°, kemudian kondisi lingkungan masih sesuai untuk pertumbuhan ayam broiler. Dalam pengamatan diperlukan sanitasi Pada umur satu hari sampe dua puluh lima hari belum terdapat serangga pada tubuh ayam tetapi serangga yang berada di pakan dan tinja ayam serta betherangan sekitar kandang seperti nyamuk, lalat dan semut sudah ada. Jadi untuk menghindari adanya serangga di perlukan kebersihan dan pemakaian desinfektan, sebab serangga adalah salah satu vector pembawa penyakit pada ternak ayam.