

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN
AYAM BURAS (*Gallus gallus bankiva*) DAN AYAM RAS (*Gallus gallus domesticus*)
DI RUMAH POTONG AYAM PALEMBANG SUMATERA SELATAN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Sains Ilmu Biologi Pada Universitas Sriwijaya**



**WIWIK PRATIWI
08111004014**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN
AYAM BURAS (*Gallus gallus bankiva*) DAN AYAM RAS (*Gallus gallus domesticus*)
DI RUMAH POTONG AYAM SEKOJO PALEMBANG SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

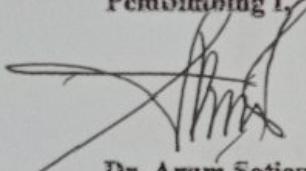
**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Ilmu Biologi Pada Universitas Sriwijaya.**

Oleh,

**WIWIK PRATIWI
08111004014**

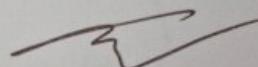
Indralaya, Juli 2015

Pembimbing I,



Dr. Arum Setiawan, M.Si
NIP. 197211221998031001

Pembimbing II,



Drs. Erwin Nofyan, M.Si
NIP. 195611111986031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifa Marisa, MS
NIP. 196405291991021001

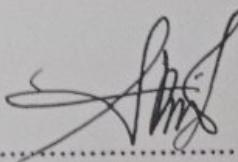
HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Identifikasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ayam Buras (*Gallus gallus bankiva*) dan Ayam Ras (*Gallus gallus domesticus*) Di Rumah Potong Ayam Sekojo Palembang Sumatera Selatan" telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Juni 2015.

Indralaya, Juli 2015

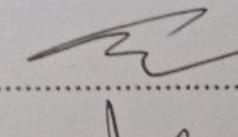
Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

1. Dr. Arum Setiawan, M.Si
NIP. 197211221998031001



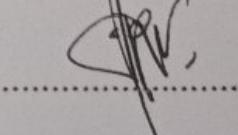
(.....)

2. Drs. Erwin Nofyan, M.Si
NIP. 195611111986031002



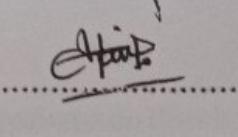
(.....)

3. Dra. Syafrina Lamin, M.Si
NIP. 196211111991022001



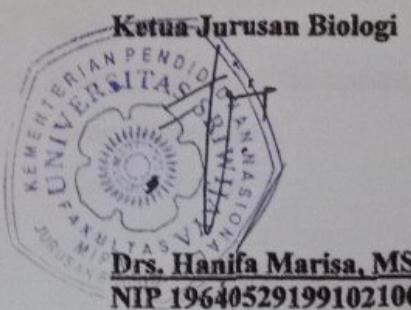
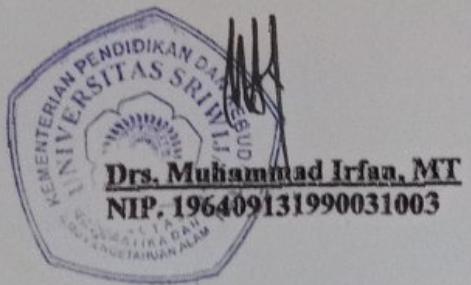
(.....)

4. Dra. Harmida, M.Si
NIP. 196704171994012001



(.....)

Mengetahui,
Dekan FMIPA



RINGKASAN

IDENTIFIKASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN AYAM BURAS (*Gallus gallus bankiva*) DAN AYAM RAS (*Gallus gallus domesticus*) DI RUMAH POTONG AYAM SEKOJO PALEMBANG SUMATERA SELATAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi, April 2015

Wiwik Pratiwi; Dibimbing oleh Arum Setiawan dan
Erwin Nofyan

Identification Endoparasites In The Gastrointestinal Tract Of *Gallus gallus bankiva* And *Gallus gallus domesticus* At Chicken Slaughter House Sekojo Palembang South Sumatera

xv + 52 halaman, 4 tabel, 23 gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Ayam buras dan ayam ras termasuk salah satu hewan ternak yang dimanfaatkan untuk sumber kebutuhan protein hewani. Hewan ternak seperti ayam buras dan ayam ras merupakan plasma nutrisi Indonesia karena paling banyak pemeliharaannya dari segi populasi maupun ternaknya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis endoparasit apa yang menyerang ayam buras dan ayam ras serta faktor lingkungan yang mempengaruhi penyebab parasit pada ayam buras dan ayam ras. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Januari 2015 sampai dengan Februari 2015. Metode yang digunakan pada penelitian ini metode survey dengan sampling berupa metode sampling acak sederhana (*simple random sampling*) dan analisis data dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian ini didapatkan jenis-jenis telur dari kelas nematoda dan protozoa. Berdasarkan pengidentifikasiannya yang telah dilakukan didapatkan jenis-jenis telur dari kelas Nematoda yaitu *Ascaris*, *Capillaria*, *Heterakis gallinae*, *Strongyloides*, *Syngamus trachea*, dan *Trichostrongylus*, sedangkan dari kelas Protozoa yaitu *Eimeria maxima*, *Eimeria necatrix*, dan *Eimeria tenella*. Dapat disimpulkan bahwa endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ayam buras (*Gallus gallus bankiva*) yaitu terdapat 3 genus dan 4 spesies yaitu *Ascaris*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.tenella*, *H.gallinae*, *Strongyloides*, dan *Trichostrongylus* sedangkan endoparasit yang didapatkan pada saluran pencernaan ayam ras (*Gallus gallus domesticus*) terdapat 4 genus dan 5 spesies yaitu *Ascaris*, *Capillaria*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.tenella*, *H.gallinae*, *Strongyloides*, *Syngamus trachea*, dan *Trichostrongylus*.

Kata kunci : endoparasit, ayam buras, ayam ras, nematoda, protozoa

Kepustakaan : 50 (1989-2015)

SUMMARY

IDENTIFICATION ENDOPARASITES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT OF *Gallus gallus bankiva* AND *Gallus gallus domesticus* AT CHICKEN SLAUGHTER HOUSE SEKOJO PALEMBANG SOUTH SUMATERA
Scientific Paper in the form of Skripsi, April 2015

Wiwik pratiwi; supervised by Arum Setiawan and Erwin Nofyan

Identifikasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ayam Buras (*Gallus gallus bankiva*) dan Ayam Ras (*Gallus gallus domesticus*) Di Rumah Potong Ayam Sekojo Palembang Sumatera Selatan

xv + 52 pages, 4 table, 23 pictures, 5 attachment

SUMMARY

Gallus gallus bankiva and *Gallus gallus domesticus* are one of the animals used for the source of animal protein needs. Domestic animals such as chickens and broilers are germplasm Indonesia because most maintenance in terms of population and livestock. The purpose this research to determine what types of endoparasites attacking *Gallus gallus bankiva* and *Gallus gallus domesticus* as well as the enviromental factors that effect the cause of parasites in domestic poultry and chicken. This research has been carried out in January 2015 until February 2015. This research used survey sampling method such as simple random sampling and data analysis using qualitative descriptive analysis.

The results this research be obtained the type of eggs nematodes and protozoa class. Based identification has been done obtained types of eggs nematode class are *Ascaris*, *Capillaria*, *Heterakis gallinae*, *Strongyloides*, *Syngamus trachea*, and *Trichostrongylus*, while from protozoa class are *Eimeria maxima*, *Eimeria necatrix*, and *Eimeria tenella*. It can be concluded that the number of individuals found in the gastrointestinal tract of *Gallus gallus bankiva* that there 3 genera and 4 species are *Ascaris*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.tenella*, *H.gallinae*, *Strongyloides*, and *Trichostrongylus* while endoparasites obtained in the gastrointestinal tract of *Gallus gallus domesticus* there 4 genera and 5 species are *Ascaris*, *Capillaria*, *E.maxima*, *E.necatrix*, *E.tenella*, *H.gallinae*, *Strongyloides*, *Syngamus trachea*, and *Trichostrongylus*.

2.4.1. Endoparasit Protozoa Pada Ayam

Key words : endoparasites, *Gallus gallus bankiva*, *Gallus gallus domesticus*, nematoda, protozoa

Citations : 50 (1989-2015)

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwik Pratiwi
NIM : 08111004014
Judul : Identifikasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ayam Buras
(Gallus gallus bankiva) dan Ayam Ras *(Gallus gallus domesticus)*
Di Rumah Potong Ayam Sekojo Palembang Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Laporan Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Juli 2015



(Wiwik Pratiwi)

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwik Pratiwi
NIM : 08111004014
Judul : Identifikasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ayam Buras (*Gallus gallus bankiva*) dan Ayam Ras (*Gallus gallus domesticus*)
Di Rumah Potong Ayam Sekojo Palembang Sumatera Selatan

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*Corresponding author*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

1. Dr. Nuryati, M.N., selaku Sekretaris Jurusan Biologi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
Indralaya, Juli 2015
2. Dr. Nafiq Iskandar, M.Pd., selaku Kapita Pertama Prodi Biologi Universitas Sriwijaya
3. Dosen Setiawan, M.Si. dan Drs. Syafrina Fauziah, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan dan ko-konseling.
Wiwik Pratiwi
08111004014
4. Dra. Novia Nurjanah, M.Sc., sejulur dosen Pembimbing eksternal yang telah banyak memberikan nasukan dan bantuananya selama ini.
5. Staf Dosen Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan ilmu dan pengetahuan yang sangat berharga.