

SKRIPSI

ENDOPARASIT PADA AYAM RAS PEDAGING (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) DI PETERNAKAN SOC DAN AYAM RAS PETELUR (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) DI PETERNAKAN AGROTECHNOPARK KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya



**PUTRI SAKINAH HARAHAP
08041181320007**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

ENDOPARASIT PADA AYAM RAS PEDAGING (*Gallus gallus domesticus* Strain Ross) DI PETERNAKAN SOC DAN AYAM RAS PETELUR (*Gallus gallus domesticus* Strain Isa brown) DI PETERNAKAN AGROTECHNOPARK KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Bidang Biologi Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya

Oleh:

PUTRI SAKINAH HARAHAP
08041181320007

Inderalaya, Maret 2017

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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



HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Endoparasit Pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus gallus domesticus* Strain Ross) Di Peternakan SOC dan Ayam Ras Petelur (*Gallus gallus domesticus* Strain Isa brown) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal Maret 2017.

Inderalaya, Maret 2017

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

Ketua :

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

(.....)

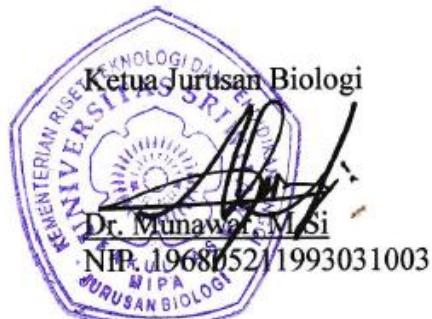
Anggota :

2. Dra. Syafrina Lamin, M.Si.
NIP. 196211111991022001
3. Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001
4. Doni Setiawan, M.Si.
NIP. 198001082003121002
5. Dr. Elisa Nurnawati, M.Si.
NIP. 197504272000122001

(.....)

(.....)

(.....)



HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Sakinah Harahap
Nim : 08041181320007
Judul : Endoparasit Pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) Di Peternakan SOC dan Ayam Ras Petelur (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir 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, Maret 2017



(Putri Sakinah Harahap)

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Sakinah Harahap
Nim : 08041181320007
Judul : Endoparasit Pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) Di Peternakan SOC dan Ayam Ras Petelur (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir 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.

Indralaya, Maret 2017

Putri Sakinah Harahap
08041181320007

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan Akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu”.

(HR. Turmudzi)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(QS (Al-'Asyr) 94:5-8)

Keberhasilan tidak hanya dinilai dari hasilnya tetapi proses dan kerja kerasnya (Harahap, 2017).

Kumpersembahkan Untuk:

- ♥ **Allah SWT**
- ♥ **Kedua Orang Tuaku (Papa Alm. Iskandar Muda Harahap dan Mama Dra. Sakdiah) yang selalu memberikan support dan doa**
- ♥ **Kedua Abangku (Amaludin Ismu H, Amkep. Dan Ade Novrianto H, Spdi) yang selalu membantu dan memberi semangat**
- ♥ **Almameterku**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Endoparasit pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus gallus domesticus* Strain Ross) Di Peternakan SOC dan Ayam Ras Petelur (*Gallus gallus domesticus* Strain Isa brown) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan”. Skripsi ini ditulis bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains bidang studi Biologi di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Erwin Nofyan, M.Si. selaku pembimbing I dan Ibu Dra. Syafrina Lamin, M.Si. selaku pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini juga ditujukan kepada :

1. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
2. Dr. Munawar, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
3. Dr. Elisa Nurnawati, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
4. Dr. Arum Setiawan, M.Si. dan Doni Setiawan, M.Si selaku dosen pembahas yang telah memberikan masukan dan koreksi dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Dr. Munawar, M.Si., salaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan masukan dan bimbingannya selama ini.
6. Seluruh 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 bermanfaat.
7. Karyawan di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

8. Sahabatku RA Fenty Ananda, Meta Septy, Ronia Ulfa dan Maroyani terimakasih untuk kebersamaan, canda tawa, susah senang selama ini, serta rekan-rekan perjuangan 2013 terimakasih atas dukungan dan kebersamaannya
9. Sahabatku Ria Astuti, Rismia Mirza dan Nurul Mawaddah teman seperantauan, terimakasih atas dukungan, bantuan, semangat dan kebersamaannya.
10. Rekan Tugas Akhir Nini Anggraini, Nurma Suthari dan Rika Rahim selama di lapangan dan dilaboratorium, terimakasih atas segala dukungan dan bantuannya.

Indralaya, Maret 2017

Penulis

RINGKASAN

ENDOPARASIT PADA AYAM RAS PEDAGING (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) DI PETERNAKAN SOC DAN AYAM RAS PETELUR (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) DI PETERNAKAN AGROTECHNOPARK KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

Putri Sakinah Harahap; Dibimbing oleh Erwin Nofyan dan Syafrina Lamin

Endoparasite Of Broiler Chicken (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) In SOC Farm and Layer Chicken (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) In Agrotechnopark Farm, Ogan Ilir, South Sumatera

viv + halaman, 1 tabel, 17 Gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Jumlah penduduk yang semakin meningkat serta pemahaman masyarakat yang semakin berkembang tentang pentingnya pangan bergizi, menyebabkan kebutuhan protein hewani menjadi meningkat. Ayam ras pedaging dan ayam ras petelur merupakan salah satu sumber protein hewani yang banyak dikenali dan digemari oleh masyarakat. Ayam ras pedaging dan ayam ras petelur banyak dibudidayakan oleh usaha ternak unggas guna mengambil daging dan telurnya. Namun terdapat kendala utama dalam perkembangan usaha ternak ayam yaitu penyakit yang disebabkan endoparasit yang dapat menimbulkan kerugian ekonomi bagi peternak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis endoparasit yang menyerang ayam ras pedaging dan ayam ras petelur serta mengetahui faktor-faktor pendukung apa sajakah yang mempengaruhi kehadiran parasit pada ayam ras pedaging dan ayam ras petelur.

Manfaat penelitian ini untuk memberikan informasi pengetahuan biologi tentang jenis-jenis endoparasit pada ayam ras pedaging dan ayam ras petelur serta memberikan informasi tentang usaha pengembangan peternakan ayam ras pedaging dan ayam ras petelur khususnya bagi peternak di peternakan SOC dan Agrotechnopark sehingga dapat dilakukan usaha preventif untuk menjaga kesehatan ayam dan mengurangi kerugian. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2016 sampai dengan Januari 2017. Pengambilan sampel ayam dilakukan dengan menggunakan metode *purposive sampling* berdasarkan karakteristik yang mengarah pada gejala klinis yang disebabkan infeksi endoparasit. Pemeriksaan endoparasit pada penelitian ini menggunakan dua metode yaitu metode kato-katz dengan menggunakan larutan *mellachite green* dan metode flotasi dengan larutan NaCl jenuh. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini yaitu jenis telur dari kelompok Nematoda yaitu *Ascaridia*, *Capillaria*, *Eimeria*,

Heterakis, *Syngamus* serta satu jenis kelompok Protozoa yaitu *Eimeria*. Kesimpulan penelitian ini yaitu jenis-jenis endoparasit pada ayam ras pedaging ditemukan dua jenis tergolong Nematoda yaitu *Ascaridia* dan *Syngamus* serta satu jenis tergolong Protozoa yaitu *Eimeria*. Pada ayam ras petelur ditemukan tiga jenis yang tergolong Nematoda yaitu *Ascaridia*, *Capillaria* dan *Heterakis* serta satu jenis tergolong Protozoa yaitu *Eimeria*. Keberadaan endoparasit dapat dipengaruhi faktor-faktor seperti suhu kelembaban, pakan dan sistem pemeliharaannya

Kata Kunci : ayam ras pedaging, ayam ras petelur, endoparasit, frekuensi kehadiran.

Kepustakaan : 52 (1982-2015)

SUMMARY

ENDOPARASITE OF BROILER CHICKEN (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) IN SOC FARM AND LAYER CHICKEN (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) IN AGROTECHNOPARK FARM, OGAN ILIR, SOUTH SUMATERA

Putri Sakinah Harahap; supervised by Erwin Nofyan and Syafrina Lamin

Endoparasit Pada Ayam Ras Pedaging (*Gallus gallus domesticus* Strain *Ross*) Di Peternakan SOC dan Ayam Ras Petelur (*Gallus gallus domesticus* Strain *Isa brown*) Di Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan

xiv + 49 pages, 1 table, 17 pictures, 5 attachment

SUMMARY

The population is increasing and growing society understanding of the importance of nutritious food, causing the animal protein needs to be increased. Broiler chicken and layer chicken are some of many sources of animal protein which is recognized and loved by the community. Broiler chicken and layer chicken cultivated by poultry businesses to take out the meat and eggs. But there is a major obstacle in development of the poultry business, that is a disease caused by endoparasites that can be caused losses economic for breeder. The research was to knew the variety of endoparasites in broiler chicken and layer chicken and other factors that affecting the presence of parasites in broiler and layer chicken.

This research was beneficial for gave information about variety of endoparasites in broiler chicken and layer chicken, also giving information to the breeder of SOC's Farm about development of broiler chicken and layer chicken stockbreeding so that preventive work can be implemented to protect the chicken's health and reduce costs of the Farm. This research was conducted on November 2016 until January 2017. Sample was taken using purposive sampling method based on the characters of clinical symptoms caused by endoparasite infection. The sample was checked by kato-katz method using mellachite green and flotation method with saturated NaCl solution. The results obtained in this research were the types of group Nematode eggs are *Ascaridia*, *Capillaria*, *Eimeria*, *Heterakis*, *Syngamus* as well as the type of group Protoza are *Eimeria*. From this result it can be concluded that the types of endoparasites in broiler found two types of Nematoda classified are *Ascaridia* and *Syngamus* and one type of Protozoa classified are *Eimeria*. In layer chicken were three species classified as Nematoda that *Ascaridia*, *Capillaria* and *Heterakis* as well as the type of classified Protozoa namely *Eimeria*. Endoparasit existence can be affected by factors such as temperature humidity, feed and maintenance system.

Keywords : broiler chicken, layer chicken, endoparasites, frequency attendance

Citations : 52 (1982-2015)

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pernyataan Integritas	iv
Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Ringkasan	ix
Summary	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Biologi Ayam Ras Pedaging	4
2.2. Biologi Ayam Ras Petelur	6
2.3. Endoparasit Pada Unggas	7
2.4. Jenis-jenis Endoparasit yang Terdapat Pada Ayam	8
2.4.1. Endoparasit Protozoa Pada Ayam	8

2.4.2. Endoparasit Helminthes Pada Ayam	9
BAB 3 METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Populasi dan Sampel	15
3.3.1. Populasi	15
3.3.2. Sampel	15
3.4. Cara Kerja	15
3.4.1. Pengambilan Sampel	16
3.4.2. Pembuatan Larutan Kato	16
3.4.3. Pembuatan Larutan NaCl	17
3.4.4. Pemeriksaan Sampel Feses Ayam	17
3.4.5. Identifikasi Spesies Pada Feses Ayam	17
3.4.5.1. Identifikasi Menggunakan Metode Kato	17
3.4.5.2. Identifikasi Menggunakan Metode Pengapungan ...	18
3.5. Variabel Pengamatan Spesies Endoparasit Pada Ayam	18
3.6. Analisis Data	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Jenis Endoparasit Yang Terdapat Pada Ayam Ras Pedaging	19
4.2. Jenis Endoparasit Yang Terdapat Pada Ayam Ras Peteelur	21
4.3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keberadaan Endoparasit	23
4.3.1. Suhu dan Kelembaban	23
4.3.2. Sistem Kandang	24
4.3.3. Pakan	26
4.4. Jenis-jenis Telur Endoparasit Yang Terdapat Pada Ayam Ras Pedaging dan Ayam Ras Petelur	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Ayam Ras Pedaging	4
Gambar 2.2. Ayam Ras Petelur	6
Gambar 2.3. <i>Eimeria tanella</i>	9
Gambar 2.4. <i>Ascaridia galli</i>	10
Gambar 2.5. <i>Heterakis gallinaeum</i>	11
Gambar 2.6. <i>Capillaria annulata</i>	12
Gambar 2.7. <i>Syngamus trachea</i>	12
Gambar 2.8. <i>Gongylonema ingluvicola</i>	13
Gambar 2.9. <i>Tetrameris Americana</i>	14
Gambar 4.1. Grafik Persentase Kehadiran Endoparasit Ayam Ras Pedaging	19
Gambar 4.2. Grafik Persentase Kehadiran Endoparasit Ayam Ras Petelur	21
Gambar 4.3. Kandang Ayam Ras Pedaging.....	26
Gambar 4.4. Kandang Ayam Ras Petelur	26
Gambar 4.5. Pakan Ayam	27
Gambar 4.6. Telur <i>Ascaridia</i>	30
Gambar 4.7. Telur <i>Capillaria</i>	31
Gambar 4.8. Telur <i>Eimeria</i>	32
Gambar 4.9. Telur <i>Heterakis</i>	33
Gambar 4.10. Telur <i>Syngamus</i>	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Buku Identifikasi Penelitian	18
Tabel 4.1. Suhu dan Kelembaban di Peternakan Ayam Ras Pedaging dan Ayam Ras Petelur	24
Tabel 4.2. Jenis-jenis Telur Cacing Endoparasit pada Ayam Ras Pedaging dan Ayam Ras Petelur di Peternakan SOC dan Peternakan Agrotechnopark Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambar Alat Penelitian	41
Lampiran 2. Diagram Proses Identifikasi	42
Lampiran 3. Gambar Proses Identifikasi Metode Kato-katz.....	45
Lampiran 4. Gambar Proses Identifikasi Metode Flotasi	47
Lampiran 5. Klasifikasi	49

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jumlah penduduk yang semakin meningkat serta pemahaman masyarakat yang semakin berkembang tentang pentingnya pangan bergizi, menyebabkan kebutuhan protein hewani menjadi meningkat sehingga permintaan daging sebagai sumber protein mengalami peningkatan (Arum *et al.*, 2014). Selain daging sebagai sumber protein, telur juga merupakan salah satu bahan pangan yang memiliki sumber protein hewani yang permintaanya semakin meningkat karena memiliki kandungan gizi tinggi serta harga yang terjangkau (Muharlien, 2010).

Salah satu sumber protein hewani yang banyak dikenali dan dinikmati oleh masyarakat adalah daging dan telur ayam. Beberapa jenis ayam yang dikenal di Indonesia antara lain ayam kampung, ayam *broiler* dan ayam *layer* (Halidazia, 2015). Jenis ayam yang terkenal di Indonesia dalam memproduksi daging yaitu ayam ras pedaging (*broiler*) dan memproduksi telur yaitu ayam ras petelur (*layer*), sehingga menyebabkan usaha peternakan ayam ini banyak dibudidayakan dan semakin berkembang di kalangan masyarakat.

Ayam ras pedaging dan ayam ras petelur merupakan usaha ternak unggas yang mempunyai arti ekonomis yang sangat penting dibandingkan dengan jenis usaha peternakan lainnya. Alasan yang pertama, teknik beternak ayam relatif lebih mudah sehingga dapat dilakukan oleh banyak orang. Kedua, harga produknya murah dan nilai gizinya tinggi. Ketiga, produk utama dan sampingannya dapat dimanfaatkan (Tarmudji, 2005). Namun dalam perkembangan usaha ternak ayam terdapat kendala utama bagi para ternak yaitu penyakit yang disebabkan endoparasit yang dapat menimbulkan kerugian ekonomi salah satunya penurunan jumlah produksi ternak (Pradana *et al.*, 2015).

Di Kabupaten Ogan Ilir khususnya Kecamatan Indralaya banyak ditemukan usaha peternakan ayam ras pedaging dan ayam ras petelur. Berdasarkan survei lapangan usaha peternakan ayam ras pedaging di peternakan SOC di Desa Sungai Rambutan dan ayam ras petelur di peternakan Agrotechnopark di Desa Bakung

dalam sistem pemeliharaannya memiliki sistem kandang yang berbeda. Menurut Eshetu *et al.*, (2001) sistem pemeliharaan dengan kandang yang beda dan sanitasi buruk menyebabkan parasit berkembang biak lebih besar dibandingkan dengan sanitasi yang baik.

Menurut Penelitian yang dilakukan oleh Pradana *et al* (2015) tentang endoparasit dengan menggunakan 25 feses sebagai sampel pada ayam pedaging dan 25 feses sebagai sampel pada ayam petelur. Berdasarkan pemeriksaan feses ayam petelur didapatkan lima jenis cacing, yaitu *Strongyloides avium* dengan persentase 28%, *Ascaridia galli* dengan persentase 60%, *Heterakis gallinarum* dengan persentase 32%, *Davainea proglottina* dengan persentase 12%, dan *Trichostrongylus tenuis* dengan persentase 8% dan *Eimeria* sp dengan persentase 32%. Sedangkan endoparasit yang menginfeksi saluran pencernaan ayam pedaging berdasarkan pemeriksaan feses yaitu *Eimeria* sp dengan persentase 36%.

Masalah endoparasit pada ayam dapat menyebabkan kerugian ekonomi bagi peternak, karena ayam yang terinfeksi endoparasit dapat menyebabkan produksi menurun di bawah rata-rata, termasuk berat badan, produksi daging dan produksi telur (Retnani *et al.*, 2009). Mengingat dampak daripada infeksi endoparasit dan pentingnya ayam untuk memenuhi protein masyarakat, maka diperlukan informasi jenis-jenis endoparasit khususnya pada peternakan penelitian ini. Serta minimnya pengetahuan masyarakat terhadap ayam yang terserang parasit, khususnya pada saluran pencernaan hewan ternak ayam di peternakan ayam di Desa Sungai Rambutan dan Desa Bakung, maka dari itu perlu dilakukan penelitian endoparasit pada saluran pencernaan ayam, dan diharapkan penelitian ini mampu menambah pengetahuan kepada para peternak ayam sehingga dapat dilakukan penanganan sedini mungkin.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Jenis-jenis endoparasit apa sajakah yang terdapat pada saluran pencernaan ayam ras pedaging di peternakan ayam SOC di Desa Sungai Rambutan, Kabupaten Ogan Ilir?

2. Jenis-jenis endoparasit apa sajakah yang terdapat pada saluran pencernaan ayam ras petelur di peternakan ayam Agrotechnopark di Desa Bakung, Kabupaten Ogan Ilir?
3. Faktor-faktor apa sajakah yang mempengaruhi adanya endoparasit pada saluran pencernaan ayam ras pendaging dan ayam ras petelur?

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui:

1. Jenis-jenis endoparasit yang terdapat pada saluran pencernaan ayam ras pendaging di peternakan ayam SOC di Desa Sungai Rambutan, Kabupaten Ogan Ilir.
2. Jenis-jenis endoparasit yang terdapat pada saluran pencernaan ayam ras petelur di peternakan Agrotechnopark di Desa Bakung, Kabupaten Ogan Ilir.
3. Faktor-faktor penyebab adanya endoparasit pada saluran pencernaan ayam ras pendaging dan ayam ras petelur.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan informasi:

1. Pengetahuan biologi tentang jenis-jenis endoparasit pada ayam ras pendaging dan ayam ras petelur.
2. Tentang usaha pengembangan peternakan ayam ras pendaging dan ayam ras petelur khususnya bagi peternak di peternakan SOC dan Agrotechnopark sehingga dapat dilakukan usaha preventif untuk menjaga kesehatan ayam dan mengurangi kerugian bagi peternak

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Nasser, A., Al-Khalaifa, H., Al-Saffar, A., Khalil, F., Albahouh, M., Ragheb, G., Al-Haddad, A And Mashaly, M. 2007. Overview of Chicken Taxonomy and Domestication. *World's Poultry Science Journal*. Vol. 63: 285-300.
- Andreopoulou, M., Tsioris V., Georgopoulou, I., dan Papadopoulos, E. 2011. Case of syngamosis in partridges of a backyard farm. *Journal Of The Hellenic Veterinary Medical Society*. 2(4): 327-333.
- Arum, S. K., Bintoro, P. V., dan Al-Baari, A. N. 2014. Analisis Mikrobiologis Daging Itik yang Disimpan dalam Laktoperoksidase System. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*: 3 (2): 37–40.
- Balqis, U., Darmawi., Hambal, M., dan Tiuria, R. 2009. Perkembangan Telur Infektif *Ascaridia galli* Melalui Kultur In Vitro. *Jurnal Kedokteran Hewan* 3 (2): 227 – 233.
- Cahyono, B. 2002. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusatama. Jakarta
- Calnek, B. W. 1991. *Disease of Poultry*. 9th edition. IOWA State University Press. USA.
- Carmichael, I. H. 1993. *Internal and External Parasites as Constraints to Productivity of Small Ruminants in The Tropics*. Sebelas Maret University Press: Surakarta.
- Dryden, M. W., Payne, P. A., Ridley, R. K., and Smith, V. 2005. Comparison of Common Fecal Flotation Techniques for the Recovery of Parasite Eggs and Oocysts. *Veterinary therapeutics*. 6 (1): 1 -4.
- Eshetu, M., Ibrahim, H., Berbanu, A., and Aberra, K. 2007. Study of Gastrointestinal Helminths of Scavenging Chickens in Four Rural Districts of Amhara Region, Ethiopia. *Re. Sci Tech Off in. Epiz.* 20 (30): 791-796.
- Ghosh, J. D., and J. Singh. 2004. Acute Ascaridiosis in Chickens. A Report. Indian Vet. J. 71: 717-719.
- Gunawan. 2008. *Petunjuk Pemeliharaan Sapi Brahman Cross*. PT. Rambang: Sumatera Selatan
- Halidazia. 2015. Identifikasi Protozoa Endoparasit Pada Ayam Negeri (*Gallus gallus domesticus*) di Peternakan Desa Sardonoharjo, Ngaliik, Sleman. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga: Yogyakarta.

- Hamsah. 2013. Respon Usus dan Karakteristik Karkas Pada Ayam Ras Pedaging dengan Berat Badan Awal Berbeda Yang Dipuaskan Setelah Menetas. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Hasan, M. 2014. Prevalance and Embryonation of Ascarids in Indigenous Chicken. *Thesis*. Bangladesh Agricultural University: Mymensingh.
- Hernasari, P. 2011. Identifikasi Endoparasit Pada Sampel Feses *Nasalis larvatus*, *Presbytis comate* dan *Presbytis siamensis* Dalam Penangkaran Menggunakan Metode Natif dan Pengapungan dengan Sentrifugasi. *Skripsi*. Universitas Indonesia: Depok.
- Hofstad, M. S., Barnes, H. J., Calnek, W. M., Reid, H. W., and Yoder. 1984. *Poultry Disease*. 8th Edition. IOWA State. University Press: USA.
- Dahlan, M., dan Solton, H. 2012. Pengaruh Tepung Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Kematian (Mortalitas) dan Berat Badan Ayam Pedaging (Broiler). *Jurnal Ternak*. 3 (2): 3-9.
- Jannah, N., Hadi, S., Hadi, U. K., Gunandini, D. J., Soviana, S., Anggana, R. D., dan Suwandi. 2011. Hasil Surveilans Penyakit Parasit di Kabupaten Tabalong Kalimantan Selatan. *Jurnal Dilavet*. 21 (2): 1-6.
- Kamani, J., Maseko, C. A., Oladokun, A. T., Tafarki, A. E., Abba, I., and Dogo, G. I. 2010. Tetrameres Infections in Local Poultry in Katsina State, Nigeria. *Veterinary World*. 3 (3): 130-132.
- Kusumamihardja, S. 1992. *Parasit dan Parasitosis pada Hewan Ternak dan Hewan Piaran*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Levine, N. D. 1990. *Buku Pelajaran Parasitologi Veteriner*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Levine, N. D. 1985. *Protozologi veteriner*. Volume ke-1. Universitas Gajah Mada Press: Yogyakarta.
- Loliwu, Y., dan Thalib, I. 2012. Prevalensi Penyakit Cacing Pada Ayam Buras di Desa Taende dan Tomata Kecamatan Mori Atas Kabupaten Morowali. *Jurnal AgroPet*. 9 (1): 69-83.
- Muhibullah. 2001. Efektivitas Albendazol Terhadap Cacing Nematoda Pada Ayam Buras. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Muharlien. 2010. Meningkatkan Kualitas Telur Melalui Penambahan Teh Hijau Dalam Pakan Ayam Petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5 (1): 32-37.

- Mwale, M., Masika, J. 2010. Point Prevalence Study Of Gastro-Intestinal Parasites In Village Chickens of Centane District, South Africa. University Of Fort Hare. South Africa. *African Journal of Agricultural Research* 6 (9): 2033-2038.
- Natadisastra, D., dan Agoes, R. 2009. *Parasitologi Kedokteran*. EGC. Jakarta: xxi-450 hlm.
- Nurcholis., Hastuti, D., dan Sutiono, B. 2009. Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Periode Layer Di Populer Farm Desa Kuncen Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian*. 5 (2): 38-49.
- Parede, L., Zainuddin, D., dan Huminto, H. 2005. *Penyakit Menular Pada Intensifikasi Unggas Lokal dan Cara Penanggulangannya*. Bogor: Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal.
- Permin, A dan J.W. Hansen. 1998. *Epidemiology, Diagnosis, and Control Poultry Parasites*. FAO Animal Health Manual. FAO United Nation. Rome.
- Pradana, D., Haryono, T., dan Ambarwati, R. 2015. Identifikasi Cacing Endoparasit pada Feses Ayam Pedaging dan Ayam Petelur. *Jurnal Lentera Bio*. 4 (2):119–123.
- Pratiwi, W. 2015. Identifikasi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ayam Buras (*Gallus gallus domesticus*) Di Rumah Potong Ayam Palembang Sumatera Selatan. *Skripsi*. Universitas Sriwijaya: Indralaya.
- Prayoga, M. A., Suratma, N. A., dan Damriyasa, I. M. 2014. Perbedaan Heritabilitas Infeksi *Heterakis gallinarum* pada Ayam Lokal dan Ras Lohman. *Buletin Veteriner Udayana*. 6 (2): 105-111.
- Prianto, J., Tjahaya, P., dan Darwanto. 2008. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. PT Garmedia. Jakarta.
- Priyatno. 2004. *Membuat Kandang Ayam*. Cetakan ke-8. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Manajemen Peternakan Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Retnani, E. B., Satrija, F., Hadi, U. K., dan Sigit, S. H. 2009. Analisis Faktor-faktor Resiko Infeksi Cacing Pita pada Ayam Ras Petelur Komersial di Bogor. *Jurnal Veteriner*. 10 (3): 165-172.
- Rieux, A., Gras, S., Lecaille, F., Niepceron, A., Katrib, M., Smith, N., Lalmanach, G., and Fabien, B. 2012. Expressed throughout Sporulation of the Apicomplexan Parasite *Eimeria tenella*. 7 (3): 1-11.

- Soulsby, E. J. L. 1986. *Helminth, Arthropods and Protozoa or Domesticated Animals*. 7rd Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Shirley, M. W. and Long, P. L. 1990. Control of Coccidiosis in Chicken: Immunization with Live Vaccines in Coccidiosis of Man and Domestic Animals. CRC Press, Boca Raton, Florida, USA.
- Simanjuntak, M. 2008. Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) Melalui Tetes Mulut Terhadap Infestasi Cacing Pada Ayam Pedaging. *Jurnal Agroforestri*. 3(2): 141-147.
- Sismanto, L. H. 2007. Diferensial Leukosit Ayam Pedaging Setelah Pemberian Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees) Dengan Pelarut Metanol Dosis Bertingkat Sebelum Diinfeksi *Eimeria Tenella*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Sujarwени, W. 2014. *Metedelogi Penelitian*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta: i-118.
- Tabbu, C. R. 2008. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya 2, Penyakit Asal Parasit Noninfeksius dan Etiologi Kompleks*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tomboku, A., Vonny, R., Martina, M., Zulkifli, P. 2014. Pengaruh Berbagai Macam Ransum Komersial Dengan Menggunakan Sistem Kandang Yang Berbeda Terhadap Kualitas Karkas Ayam Pedaging. *Jurnal Zootek*. 34: 76-84.
- Tampubolon, M. P. 1992. Protozoologi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat Institut PertanianBogor. hlm 116 – 118.
- Tamzil, H. M. 2014. Stres Panas pada Unggas: Metabolisme, Akibat dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Wartazoa*. 24 (2): 57-66.
- Tarbiat, B. 2012. *Environmental Tolerance of the Free-living Stages of the Poultry Roundworm (Ascaridia galli)*. Sveriges lantbruksuniversitet: Swedish University of Agricultural Sciences.
- Tarmudji. 2005. Penyakit Pernafasan Pada Ayam, Ditinjau Dari Aspek Klinik dan Patalogik Serta Kejadiannya di Indonesia. *Balai Penelitian Veteriner*. 15 (2): 72 – 83.
- Tjahajati, I., Gunanti., Suwarno., Sutisna, A., Suhardono., Widjajanti, S., Buadianton., Purwanti, U., Poirianto, D., Lestaringsih., dan Purnomo, S. 2014. *Manual Penyakit Unggas*. Cetakan ke-2. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Yamesa, N. 2010. Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur Pada Perusahaan Aaps Kecamatan Guguak, Kabupaten 50 Kota, Sumatera Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.

Zaman, V. 1997. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Hipokrates: Jakarta.