

## **SKRIPSI**

# **PARASIT DOMBA LOKAL (*Ovis aries L*) DI KAMPUNG DUA DESA TANJUNG SETEKO KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya**



**NINI ANGGRAINI  
08041181320008**

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PARASIT DOMBA LOKAL (*Ovis aries L.*) DI KAMPUNG DUA  
DESA TANJUNG SETEKO KECAMATAN INDRALAYA  
KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya**

**Oleh:**

**NINI ANGGRAINI  
08041181320008**

Inderalaya, April 2017

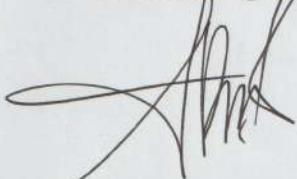
**Disetujui,**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.  
NIP. 197211221998031001**

**Ketua Jurusan Biologi**

**EMIRA UNSRI**



**Dr. Munawar, M.Si**

**NIP. 196805211993031003**

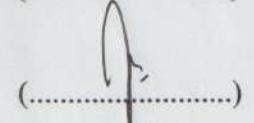
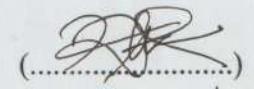
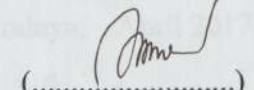
## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Parasit Domba Lokal (*Ovis aries L.*) di Kampung Dua Desa Tanjung Seteko Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 27 Maret 2017.

Indralaya, April 2017

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi :

1. Drs. Erwin Nofyan, M.Si.  
NIP. 195611111986031002
2. Dr. Arum Setiawan, S.Si. M.Si.  
NIP. 197211221998031001
3. Drs. Mustafa Kamal, M.Si.  
NIP. 196207091992031005
4. Doni Setiawan, S.Si. M.Si.  
NIP. 198001082003121002
5. Dr. Marieska Verawaty, M.Si.  
NIP. 197503222000032001

(  
.....)  
(  
.....)  
(  
.....)  
(  
.....)  
(  
.....)

Mengetahui

Dekan FMIPA



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.  
NIP. 197210041997021001

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Munawar, M.Si.  
NIP. 196805211993031003

## **HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

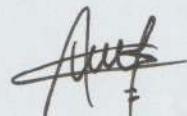
Nama : Nini Anggraini  
NIM : 08041181320008  
Judul : Parasit Domba Lokal (*Ovis aries* L.) di Kampung Dua Desa Tanjung Seteko Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau 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, April 2017



Nini Anggraini  
NIM. 08041181320008

## **HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nini Anggraini  
NIM : 08041181320008  
Fakultas/Jurusan : MIPA/Biologi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “hak bebas royalti non-ekslusif” (*non-exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Parasit Domba Lokal (*Ovis aries* L.) di Kampung Dua Desa Tanjung Seteko Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan”. Dengan hak bebas royalti non-ekslusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih, edit atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sepenuhnya.

Indralaya, April 2017

Yang menyatakan



Nini Anggraini

## RINGKASAN

PARASIT DOMBA LOKAL (*Ovis aries* L.) DI KAMPUNG DUA, DESA TANJUNG SETEKO, KECAMATAN INDRALAYA, KABUPATEN OGAN ILIR, SUMATERA SELATAN

Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi, Maret 2017

Nini Anggraini, Dibimbing oleh Erwin Nofyan dan Arum Setiawan.

Parasites Of Local Sheep (*Ovis aries* L.) In Kampung Dua Tanjung Seteko Village Indralaya Ogan Ilir Regency South Sumatera.

xviii + 48 halaman, 3 tabel, 17 gambar, 2 grafik, 4 lampiran

## RINGKASAN

Domba merupakan ternak yang menjanjikan untuk dikembangkan karena pemeliharaannya yang mudah. Domba lokal (*Ovis aries* L.) merupakan salah satu sumber daya genetik ternak yang berpotensi dikembangkan dalam penyediaan daging nasional. Penyakit parasitik merupakan salah satu faktor yang dapat menurunkan produktivitas ternak. Parasit bertahan hidup dalam tubuh hospes dengan memakan jaringan tubuh, mengambil nutrisi yang dibutuhkan dan menghisap darah hospes. Hal ini menyebabkan terjadinya penurunan bobot badan, pertumbuhan yang lambat, penurunan daya tahan tubuh, dan kematian hospes. Ternak yang terinfeksi parasit biasanya mengalami kekurusan sehingga mempunyai nilai jual yang rendah. Parasit dibagi menjadi dua golongan yaitu ektoparasit dan endoparasit. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ektoparasit dan endoparasit yang terdapat pada kandang domba lokal di Kampung Dua, Desa Tanjung Seteko, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. Manfaat Penelitian memberikan informasi dalam bidang Parasitologi mengenai keberadaan jenis ektoparasit dan endoparasit yang terdapat pada domba lokal, serta memberikan informasi bagi masyarakat khususnya peternak domba lokal, sehingga diharapkan dapat mencegah domba terserang ektoparasit dan endoparasit.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan November 2016 sampai dengan Januari 2017. Metode penelitian dengan menggunakan metode *Purposive Sampling* untuk penentuan lokasi. Lokasi penelitian di Kampung Dua, yang terdapat 2 kandang domba lokal, diberi nama kandang I dan kandang II. Kandang I terdapat 16 ekor domba dan kandang II terdapat 5 ekor domba. Pengambilan sampel menggunakan teknik langsung. Penelitian ektoparasit dilakukan dengan perabaan seluruh permukaan tubuh domba dari kepala sampai ekor, sedangkan penelitian endoparasit menggunakan metode flotasi. Hasil Endoparasit yang didapatkan berupa telur cacing, pada kandang I terdapat 8 genus (*Ascaris*, *Trichostrongylus*, *Moniezia*, *Bunostomum*, *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Strongyloides* dan *Chabertia*). Sedangkan pada kandang II hanya ditemukan 1 genus (*Ascaris*). Ektoparasit yang didapatkan pada kandang I didapatkan 2 genus (*Damalinia* dan *Lucilia*), sedangkan pada kandang II didapatkan 1 genus (*Damalinia*). Endoparasit yang didapatkan pada kelas Nematoda yaitu 7 genus

(*Ascaris*, *Trichostrongylus*, *Bunostomum*, *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Strongyloides* dan *Chabertia*), dan pada kelas Cestoda 1 genus (*Moniezia*). Ektoparasit yang didapatkan yakni dari kelas Insecta (*Damalinia* dan *Lucilia*).

Kata Kunci : Domba Lokal, Ektoparasit, Endoparasit

Kepustakaan : 60 (1961- 2016)

PARASITES OF LOCAL SHEEP (*Ovis aries*) IN TWO CAMP, TANJUNG SETEKO VILLAGE, INDRALAYA DISTRICT, OGAN ILIR REGENCY, SOUTH SUMATERA

Scientific Paper Form Minithesis, March 2017

Nini Anggraini, Supervised by Erwin Nofyan and Arum Setiawan

Parasit Domba Lokal (*Ovis aries* L.) Di Kampung Dua, Desa Tanjung Seteko, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan

xviii + 48 pages, 3 tables, 17 pictures, 4 attachments

## SUMMARY

Sheep is promising to be developed because easy maintenance. Local sheep (*Ovis aries* L.) is one of the animal genetic resources that could potentially be developed in the national meat supply. The parasitic disease is one of the factors that can reduce the productivity of livestock. Parasites survive inside the host body by eating the body tissues, take the required nutrients and suck the blood of the host. This leads to a decrease body weight, slow growth, decreased endurance, and the death of the host. Cattle infected with the parasites usually have emaciation so to have a low commercial value. Parasites are divided by two groups, namely ectoparasites and endoparasites. The purpose of this study to determine the ectoparasites and endoparasites are founded in local sheep pen in Two Camp, Tanjung Seteko Village, Indralaya District, Ogan Ilir Regency, South Sumatera. The benefits of research is providing the information in field of Parasitology of the existence type of ectoparasites and endoparasites that founded in local sheep, and give information for public especially to the local sheep farmers, which is expected to prevent the sheep attacked by ectoparasites and endoparasites.

This study was conducted in November 2016 until January 2017. The research method by using purposive sampling method for determining the location. Research sites in Two Camp, which are two local sheep pen. Named I pen and II pen. I pen are 16 sheeps and II pen there are 5 sheeps. Sampling using direct. Ectoparasites research done by touching the body surface sheep from head to tail, while research endoparasites using flotation methods. Endoparasit results obtained in the form of worm eggs, in I pen found 8 genus (*Ascaris*, *Trichostrongylus*, *Moniezia*, *Bunostomum*, *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Strongyloides* and *Chabertia*). While in the II pen found only one genus (*Ascaris*). Ectoparasites are got in I pen are got by 2 genus (*Damasinia* and *Lucilia*), while in the II pen obtained one genus (*Damalinia*). Endoparasit obtained in nematodes class is 7 genus (*Ascaris*, *Trichostrongylus*, *Bunostomum*, *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Strongyloides* and *Chabertia*), and the cestoda class 1 genus (*Moniezia*). Ectoparasites obtained namely from the insecta class (*Damalinia* and *Lucilia*).

Keywords: Local Sheep, Ectoparasites, Endoparasites

Bibliography: 60 (1961-2016)