

SKRIPSI

**PARASIT CACING PADA SAPI BALI (*Bos sondaicus*)
DAN SAPI BRAHMAN (*Bos indicus*) DI PETERNAKAN
SAPI SUKAWINATAN KECAMATAN SUKARAMI
KOTA PALEMBANG**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Bidang Studi Biologi**



**ZAHRA NURUL HIKMAH
08121004042**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

PARASIT CACING PADA SAPI BALI (*Bos sondaicus*) DAN SAPI BRAHMAN (*Bos indicus*) DI PETERNAKAN SAPI SUKAWINATAN KECAMATAN SUKARAMI KOTA PALEMBANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Bidang Studi Biologi

Oleh:

ZAHRA NURUL HIKMAH
08121004042

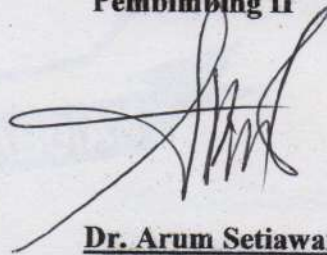
Inderalaya, Juni 2016

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Drs. Haqifah Marisa, MS.
NIP. 196405291991021001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Parasit Cacing pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) di Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 3 Juni 2016.

Indralaya, Juni 2016

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi:

1. Drs. Erwin Nofyan, M.Si.
NIP. 195611111986031002
2. Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001
3. Drs. Mustafa Kamal, M.Si.
NIP. 196207091992031005
4. Drs. Enggar Patriono, M.Si.
NIP. 196610231993031005
5. Drs. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

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

Mengetahui,

Dekan FMIPA



Drs. Muhammad Irfan, M.T
NIP. 196409131990031003

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifa Marisa, M.S
NIP. 196405291991021001

SURAT HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zahra Nurul Hikmah
Nim : 08121004042
Judul : Parasit Cacing Pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) Di Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang

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.

Inderalaya, Juni 2015



(Zahra Nurul Hikmah)

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zahra Nurul Hikmah
Nim : 08121004042
Judul : Parasit Cacing Pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) Di Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang

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.

Inderalaya, Juni 2015



Zahra Nurul Hikmah

08121004042

RINGKASAN

PARASIT CACING PADA SAPI BALI (*Bos sondaicus*) dan SAPI BRAHMAN (*Bos indicus*) DI PETERNAKAN SAPI SUKAWINATAN KECAMATAN SUKARAMI KOTA PALEMBANG

Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi, Mei 2016

Zahra Nurul Hikmah; Dibimbing oleh Erwin Nofyan dan Arum Setiawan,

Parasitic Worms of *Bos sondaicus* and *Bos indicus* At Farm House Sukarami Subdistrict of Palembang City

xvi + 46 halaman, 5 tabel, 19 gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Sapi Bali dan Sapi Brahman adalah salah satu hewan ternak yang memiliki peran penting dalam hal kebutuhan pangan masyarakat Indonesia. Banyak beberapa faktor yang menyebabkan menurunnya jumlah produktivitas ternak, salah satunya adalah gangguan kesehatan ternak yang biasanya disebabkan oleh parasit berupa endoparasit. Tujuan penelitian ini untuk menentukan jenis-jenis endoparasit apa saja yang terdapat pada saluran pencernaan usus sapi Bali dan sapi Brahman serta menentukan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi penyebab parasit pada sapi Bali dan sapi Brahman. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Desember 2015 sampai dengan Selesai. Metode yang digunakan pada penelitian ini metode survey dengan sampling berupa metode sampling acak sederhana dan analisis data dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil Penelitian ini didapatkan jenis-jenis stadium parasit cacing dari kelas cestoda dan nematoda. Berdasarkan pengidentifikasian yang telah dilakukan didapatkan jenis-jenis stadium parasit cacing Parasit cacing yang didapatkan pada sapi Bali (*Bos sondaicus*) terdapat 4 spesies yakni, *Ancylostoma* sp, *Moniezia* sp., *Strongyloides* sp. dan *Taenia* sp. sedangkan pada sapi Brahman (*Bos indicus*) tidak ditemukannya spesies *Strongyloides* sp. sehingga hanya didapatkan 3 spesies yakni, *Ancylostoma* sp, *Moniezia* sp. dan *Taenia* sp. serta faktor yang mempengaruhinya adalah sanitasi kandang, pakan dan feses.

Kata Kunci : parasit cacing, sapi bali, sapi brahman, cestoda, nematoda

Kepustakaan : 38 (1989-2015)

SUMMARY

PARASITIC WORMS ON BALINESE COW (*Bos sondaicus*) AND BRAHMANESE COW (*Bos indicus*) IN SUKAWINATAN CATTLE RANCHING SUKARAMI SUBDISTRICT PALEMBANG
Scientific Paper in the form of Skripsi, may 2016

Zahra Nurul Hikmah; supervised by Drs. Erwin Nofyan, M.Si and Dr. Arum Setiawan, M.Si

Parasit Cacing Pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) Di Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang

xvii + 45 pages, 4 table, 19 pictures, 1 grafic, 4 attachment

SUMMARY

Balinese cow and Brahmanese cow is one of the animals that have an important role in terms of food needs of society Indonesia. Many of the factors that cause a decrease in the number of livestock productivity, one of which was a cattle health disorders are usually caused by a parasite in the form endoparasit. The aims of study were to determine the types of endoparasites on Balinese cow and Brahmanese cow. This study was conducted in Desember 2015 until finish. The method used purposive sampling method and analyzed with qualitative descriptive analysis of this research was to determine the types of endoparasit anything contained on intestinal digestive tract Balinese cow and Brahmanese cow, as well as determine what factors affecting causes a parasite on Balinese cow and Brahmanes cow. The results of this research obtained types of parasitic worms from the stage of the class cestoda and nematoda. Based on identification was done by mobilising the kinds of parasitic worms are the parasitic worm stages obtained in Balinese cow (*Bos sondaicus*) there are 4 species i.e., *Moniezia* sp, *Ancylostoma* sp., *Strongyloides* sp. and *Taenia* sp. in Brahmanese cow (*Bos indicus*) is not the discovery of a species of *Strongyloides* sp. so only obtained 3 species i.e., *Moniezia* sp. *Ancylostoma* sp. and *Taenia* sp. The factors that affects the incidence of endoparasites on Balinese cow and Brahmanes cow is sanitation, feed and, heap of manure.

Keywords : parasitic worms, Balinese cow, Brahmanese cow, nematode, cestoda

Citations : 37 (1989-2015)