

SKRIPSI

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

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana sains bidang studi biologi**



**MARINDHA FEBRIANI
08121004016**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

EKTOPARASIT 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 Memperoleh Gelar Sarjana
Bidang Biologi Pada Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya

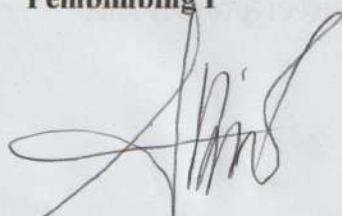
Oleh:

MARINDHA FEBRIANI
08121004016

Inderalaya, Juni 2016

Pembimbing II

Pembimbing I



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



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifah Marisa, MS.
NIP. 196405291991021001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Ektoparasit 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. Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001
2. Drs. Erwin Nofyan, M.Si.
NIP. 195611111986031002
3. Dra. Syafrina Lamin, M.Si.
NIP. 196211111991022001
4. Drs. Enggar Patriono, M.Si.
NIP. 196610231993031005
5. Drs. Mustafa Kamal, M.Si.
NIP. 196207091992031005

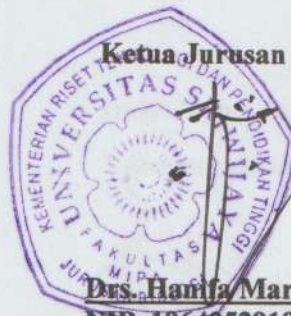
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,
Dekan FMIPA



Drs. Muhammad Irfan, M.T.
NIP. 196409131990031003

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama Mahasiswa : Marindha Febriani

NIM : 08121004016

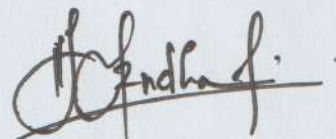
Fakultas/Jurusan : FMIPA/Biologi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Ektoparasit pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) di Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang”. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih, edit/memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sepenuhnya.

Indralaya, Juni 2016

Yang menyatakan,



Marindha Febriani
NIM: 08121004016

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marindha Febriani

NIM : 08121004016

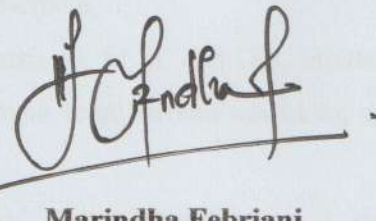
Judul : Ektoparasit pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) di
Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang.

Menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat 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, Juni 2016



Marindha Febriani
NIM: 08121004016

RINGKASAN

EKTOPARASIT 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

Marindha Febriani; Dibimbing oleh Dr. Arum Setiawan, M.Si. dan

Drs. Erwin Nofyan, M.Si.

Ectoparasites On Balinese cow (*Bos sondaicus*) and Brahmanese cow (*Bos indicus*) In Sukawinatan Cattle Ranching Sukarami Palembang

xiv + 41 halaman, 2 tabel, 19 gambar, 3 lampiran

RINGKASAN

Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Brahman (*Bos indicus*) termasuk hewan ternak yang dimanfaatkan sebagai sumber kebutuhan protein hewani bagi masyarakat. Sapi Bali dan Brahman merupakan sumber utama daging sapi bagi konsumsi nasional yang masih tergantung pada usaha pembibitan di dalam negeri yang berupa peternakan rakyat. Tujuan penelitian ini untuk menentukan ektoparasit yang terdapat pada sapi Bali dan Brahman serta menggambarkan faktor lingkungan di sekitar kandang yang mempengaruhi timbulnya ektoparasit pada sapi Bali dan Brahman. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2015 sampai dengan Februari 2016. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode purposive sampling dan analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil Penelitian ini didapatkan jenis-jenis ektoparasit dari ordo diptera dan ordo acari. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan didapatkan ektoparasit dari ordo diptera yaitu *Fannia*, *Lucilia* dan *Musca*. Sedangkan dari ordo acari yaitu *Boophilus*. Faktor lingkungan yang tergambar di sekitar kandang sehingga mempengaruhi timbulnya ektoparasit pada sapi Bali dan sapi Brahman adalah sanitasi, pakan dan timbunan kotoran ternak. Dapat disimpulkan bahwa ektoparasit yang terdapat pada sapi Bali dan Brahman, yaitu terdapat 2 ordo dan 4 genus yaitu *Boophilus*, *Fannia*, *Lucilia* dan *Musca*.

Kata Kunci : ektoparasit, *Bos sondaicus* dan *Bos indicus*, diptera, acari

Kepustakaan : 63 (1970-2016)

SUMMARY

ECTOPARASITES ON BALINESE COW (*Bos sondaicus*) AND BRAHMANESE COW (*Bos indicus*) IN SUKAWINATAN CATTLE RANCHING SUKARAMI SUBDISTRICT PALEMBANG

Scientific Paper in the form of Skripsi, Mei 2016

Marindha Febriani; supervised by Dr. Arum Setiawan, M.Si. and
Drs. Erwin Nofyan, M.Si.

Ektoparasit Pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*) dan Sapi Brahman (*Bos indicus*) di
Peternakan Sapi Sukawinatan Kecamatan Sukarami Kota Palembang

xiv + 41 pages, 2 table, 19 pictures, 3 attachment

SUMMARY

Balinese cow (*Bos sondaicus*) and Brahmanese cow (*Bos indicus*) are included to farm animals used as a source of animal protein needs for the community. Balinese cow and Brahmanese cow are the main source of beef for national consumption which still depends on the breeding of livestock in the country in the form of farm people. The aims of study were to determine the types of ectoparasites found in Balinese cow and Brahmanese cow and explain environmental factor around the cage that affect the incidence of ectoparasites on Balinese cow and Brahmanese cow. This study was conducted in December 2015 to February 2016. The method used purposive sampling method and analyzed with qualitative descriptive analysis.

The results of this study were of ectoparasites of the order diptera (*Fannia*, *Lucilia* and *Musca*) and order Acari (*Boophilus*). Environmental factor described around the cage that affect the incidence of ectoparasites on Balinese cow and Brahmanese cow are sanitation, feed and heap of manure. The ectoparasites on Balinese cow and Brahmanese cow consist of 2 order and 4 genus is *Boophilus*, *Fannia*, *Lucilia* and *Musca*.

Key words : ectoparasites, *Bos sondaicus* and *Bos indicus*, diptera, acari

Bibliography : 63 (1970-2016)