

SKRIPSI

OPTIMALISASI HABITAT PENANGKARAN RUSA  
PT. PUSRI PALEMBANG

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana  
Sains Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
*Universitas Sriwijaya*



OLEH

NADYA RAHMANIA  
NIM. 08111004039

JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2015

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMALISASI HABITAT PENANGKARAN RUSA  
PT. PUSRI PALEMBANG

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains

Oleh:

NADYA RAHMANIA

08111004039

Indralaya, Mei 2015

Pembimbing I

Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si

NIP. 197307261997021001

Pembimbing II

Dr. Arum Setiawan, M.Si

NIP. 197211221998031001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Drs. Hanifa Marisa, MS

NIP. 196405291991021001



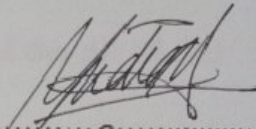
## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Optimalisasi Habitat Penangkaran Rusa PT. Pusri Palembang" Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 2015.

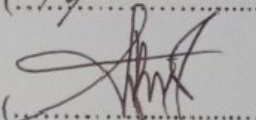
Indralaya, Mei 2015

Tim Penguji Karya tulis ilmiah berupa Skripsi:

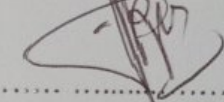
1. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si.  
NIP. 197307261997021001

(  
.....)


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

(  
.....)

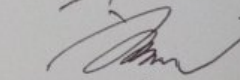
3. Dra. Syafrina Lamin M.Si.  
NIP. 19621111199102001

(  
.....)

4. Doni Setiawan, S.Si, M.Si.  
NIP. 198001082003121002

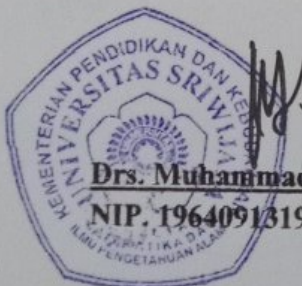
(  
.....)

5. Dr. Marieska Verawaty, M.Si.  
NIP. 197503222000032001

(  
.....)

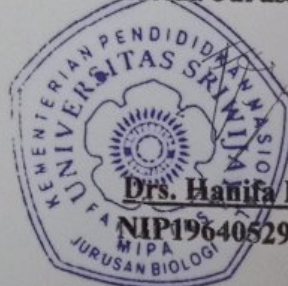
Mengetahui,

**Dekan FMIPA**



**Drs. Muhammad Irfan, MT**  
NIP. 196409131990031003

**Ketua Jurusan Biologi**



**Drs. Hanifa Marisa, MS**  
NIP. 196405291991021001

## RINGKASAN

### OPTIMALISASI HABITAT PENANGKARAN RUSA PT. PUSRI PALEMBANG

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi, Mei 2015

Nadya Rahmania; Dibimbing oleh Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si dan  
Dr. Arum Setiawan, M.Si

Optimalitation Habitat of Captive Deer PT. Pusri Palembang

xv + 55 halaman, 6 tabel, 19 gambar, 2 lampiran

#### RINGKASAN

Rusa merupakan salah satu jenis satwa yang mengalami pengurangan populasi akibat menjadi target pemburuan liar. Pelestarian satwa ini perlu dilakukan melalui konservasi ex-situ. Penangkaran rusa PT. Pusri Palembang merupakan satu-satunya penangkaran rusa yang berada di kawasan perkotaan Palembang yang melakukan upaya konservasi ex-situ. Penelitian mengenai optimalisasi habitat penangkaran rusa PT. Pusri Palembang telah dilakukan selama bulan Januari 2015.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kondisi habitat penangkaran rusa yang telah ada meliputi pakan sehari-hari, kebutuhan air, dan tempat naungan, mengetahui tingkat palatabilitas pakan dalam penangkaran dan untuk menganalisis kondisi habitat sebagai dasar pengelolaan penangkaran rusa yang lebih optimal. Data diperoleh melalui metode observasi lapangan.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa kondisi habitat di penangkaran rusa PT. Pusri Palembang masih cukup baik dan area seluas 1,5 hektar cukup memberikan ruang gerak bagi total 44 rusa (22 ekor rusa sambar dan 22 ekor rusa totol).

Dapat disimpulkan bahwa kondisi habitat di penangkaran rusa PT. Pusri Palembang masih terbilang baik, dan penangkaran dengan luas 1,5 hektar cukup menampung total 44 rusa yang ada, dan sebaiknya dilakukan pengurangan jumlah rusa apabila terdapat kelahiran lagi dalam jangka waktu yang dekat karena dapat menyebabkan tidak seimbangnya jumlah rusa yang ada dengan komponen habitat penangkaran. Serta perlu diberikan beberapa variasi pakan baru bagi rusa-rusa yang ditangkarkan.

**Kata kunci** : rusa sambar, rusa totol, penangkaran, konservasi ex-situ, Palembang

Kepustakaan : 33 (1996-2014)



## SUMMARY

### OPTIMALISATION HABITAT OF CAPTIVE DEER PT. PUSRI PALEMBANG

Scientific Paper in the form of Skripsi, May 2015

Nadya Rahmania; supervised by Dr. rer nat. Indra Yustian, M.Si and  
Dr. Arum Setiawan, M.Si

Optimalisasi Habitat Penangkaran Rusa PT. Pusri Palembang

xv + 55 pages, 6 table, 19 pictures, 2 Attachment

#### SUMMARY

The deer is one of the species that experienced a reduction of population due to be the target of illegal hunting. Captive deer in PT. Pusri Palembang is the only captive deer who residing in urban areas of Palembang which carry out an ex-situ conservation effort.

The purpose of this research is to analyze the habitat condition such as daily feed, water needed, and shelter, to know about the level of palatability and to analyze the habitat condition as a basic of captive deer management towards an optimalisation. Data was obtained through the observation method.

The results of this research showed that habitat condition of captive deer in PT. Pusri Palembang still quite good for daily lives of the deer and an 1,5 hectare areas provides enough space for a total of 44 deer (22 sambar deer and 22 chital deer).

It can be concluded that habitat condition in captive deer PT. Pusri Palembang still quite good, and 1,5 hectare areas still be able to maintain a total of 44 deer, and there should be a reduction the number of the deer if there is a born again in the future because it can cause an imbalance in the number of deer with the habitat components. And need to be given some new variations feed for deer in the captive.

**Key words** : sambar deer, chital deer, captivity, ex-situ conservation, Palembang.

Citations : 33 (1996-2014)

## HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

yang bertanda tangan di bawah ini :

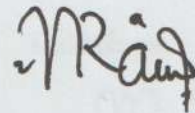
Nama : Nadya Rahmania  
NIM : 08111004039  
Judul : Optimalisasi Habitat Penangkaran Rusa PT. Pusri Palembang

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam 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, Mei 2015**  
Yang membuat pernyataan



Nadya Rahmania  
NIM 08111004039

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadya Rahmania

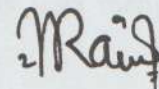
NIM : 08111004039

Judul : “Optimalisasi Habitat Penangkaran Rusa PT. Pusri 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.

Indralaya, Mei 2015



Nadya Rahmania