



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **PENGELOLAAN SATWA BABIRUSA (*Babyrousa babyrussa*) BERBASIS KONSERVASI *EX-SITU* DI TAMAN MARGASATWA RAGUNAN**

**JOY JEHEZKIEL KOLANUS**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Pengelolaan Satwa Babirusa (*Babirusa babirusa*) Berbasis Konservasi *Ex-Situ* di Taman Margasatwa Ragunan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari tugas akhir saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Joy Jehezkiel Kolanus  
J3M119075



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

JOY JEHEZKIEL KOLANUS. Pengelolaan Satwa Babirusa (*Babyrousa babyrussa*) Berbasis Konservasi *Ex-Situ* di Taman Margasatwa Ragunan (*Animal Management of Babirusa (Babyrousa babyrussa) Based on Ex-Situ Conservation in Taman Margasatwa Ragunan*). Dibimbing oleh SULISTIJORINI

Indonesia merupakan negara yang memiliki keanekaragaman hayati atau biodiversitas yang sangat tinggi. Tingginya keanekaragaman hayati tersebut ditunjukkan oleh besarnya persentase jumlah jenis flora dan fauna yang hidup di Indonesia dibandingkan dengan keseluruhan jenis yang ada di dunia. Fauna di Indonesia meliputi *aves*, *reptile*, *pisces*, *amphibian*, dan tidak lupa juga *mammal*. Salah satu mamalia endemik di Indonesia adalah babirusa (*Babyrousa babyrussa*).

Babirusa masuk ke dalam daftar satwa dilindungi di Indonesia. Status konservasi babirusa menurut IUCN yaitu *Vulnerable* (VU) yang berarti babirusa merupakan spesies yang berisiko mengalami kepunahan di alam liar, di waktu yang akan datang. Keadaan ini disebabkan karena kerusakan pada habitat babirusa dan perburuan liar yang dilakukan oleh penduduk setempat. Oleh karena itu, perlu ada pengelolaan yang dilakukan baik *in-situ* maupun *ex-situ* demi menjaga kelestarian satwa babirusa. Salah satu lembaga konservasi *ex-situ* di Indonesia yang menampung dan melakukan pelestarian babirusa adalah Taman Margasatwa Ragunan (TMR).

Praktik kerja lapangan (PKL) ini bertujuan untuk menguraikan kondisi babirusa di TMR, mengidentifikasi pengelolaan babirusa secara *ex-situ* di TMR, dan menguraikan pengelolaan babirusa di TMR. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 2 Februari sampai 2 Mei 2022 dengan metode pengambilan data berupa observasi, wawancara, studi pustaka, dan pengumpulan dokumen TMR.

Babirusa di Taman Margasatwa Ragunan berjumlah delapan ekor yang terdiri dari dua ekor jantan dan enam ekor betina. Semua babirusa yang ada di TMR saat ini merupakan hasil *breeding* atau pembiakan yang dilakukan di TMR sendiri. Aktivitas dari babirusa yang diamati berupa aktivitas istirahat dan aktivitas reproduksi.

Bentuk pengelolaan babirusa di TMR berupa pengelolaan kandang, pakan, sanitasi, dan kesehatan babirusa. Pengelolaan kandang dengan menyesuaikan kebutuhan babirusa dan melakukan pembagian kandang untuk keselamatan babirusa. Pengelolaan pakan dengan pemberian pakan yang sesuai baik jenis pakan maupun jumlah pakan. Pengelolaan sanitasi dengan melakukan sanitasi berkala. Pengelolaan kesehatan dengan melakukan monitoring kesehatan dan pemberian pengobatan atau *treatment* bagi babirusa yang sakit atau terluka.

Kata kunci: babirusa, konservasi *ex-situ*, pengelolaan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**PENGELOLAAN SATWA BABIRUSA (*Babyrousa babyrussa*)  
BERBASIS KONSERVASI *EX-SITU* DI TAMAN  
MARGASATWA RAGUNAN**

**JOY JEHEZKIEL KOLANUS**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Nurul Jannah, M.M., Ph.D

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Pengelolaan Satwa Babirusa (*Babyrousa Babyrousa*) Berbasis  
Konservasi *Ex-Situ* di Taman Margasatwa Ragunan

Nama : Joy Jehezkiel Kolanus  
NIM : J3M119075

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si  
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001

  

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
(08 Juli 2022)

Tanggal Lulus: 15 AUG 2022

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.