



STRATEGI DAN TINDAKAN KONSERVASI BADAQ JAWA (*Rhinoceros sondaicus*) DI TAMAN NASIONAL UJUNG KULON

REGA FAHLEVI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Strategi dan Tindakan Konservasi Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) di Taman Nasional Ujung Kulon” 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 laporan akhir

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020

Rega Fahlevi
J3M217209



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

REGA FAHLEVI. Strategi dan Tindakan Konservasi Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) di Taman Nasional Ujung Kulon [*Strategy and action conservation Javan Rhino (Rhinoceros sondaicus) in the Ujung Kulon National Park*]. Dibimbing oleh IVONE WULANDARI BUDIHARTO.

Badak jawa (*Rhinoceros sondaicus*) merupakan salah satu spesies langka yang ada di dunia sehingga dikategorikan sebagai *critically endangered* dalam *Red List Data Book* yang dikeluarkan oleh IUCN. Salah satu pengaturan yang dibuat negara untuk mengelola sumberdaya adalah dengan membuat Taman Nasional sebagai wilayah konservasi. Menurut Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 Tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya, Taman Nasional adalah kawasan pelestarian alam yang mempunyai ekosistem asli, dikelola dengan sistem zonasi yang dimanfaatkan untuk tujuan penelitian, ilmu pengetahuan, pendidikan, menunjang budidaya, pariwisata, dan rekreasi.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk menguraikan sejarah persebaran Badak Jawa, menguraikan faktor-faktor yang mempengaruhi populasi dan habitat Badak Jawa, serta mengidentifikasi dan menganalisis strategi dan tindakan konservasi Badak Jawa di Taman Nasional Ujung Kulon. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi lapang, studi pustaka dan wawancara serta analisis data kuantitatif dan kualitatif.

Taman Nasional Ujung Kulon merupakan Taman Nasional tertua di Indonesia. UNESCO telah menetapkan Taman Nasional Ujung Kulon sebagai warisan dunia. Ujung Kulon merupakan habitat satu-satunya di dunia yang tersisa untuk penyebaran Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*). Monitoring Badak Jawa menggunakan *camera trap* tahun 2013 di temukan jumlah populasi sebanyak 58 ekor, tahun 2014 menjadi 57 ekor, tahun 2015 menjadi 63 ekor, tahun 2016 sampai 2017 menjadi 67 ekor, tahun 2018 menjadi 69 ekor dan adanya kematian 2 ekor Badak Jawa, 2019 terdapat kematian Badak Jawa dan ditahun yang sama adanya kelahiran 4 individu anak Badak Jawa. Faktor-faktor yang mempengaruhi populasi Badak Jawa terjadi karena kelahiran Badak Jawa yang minim, adanya kematian Badak Jawa karena mati tua atau terkena penyakit maupun persebaran Badak Jawa terhadap pengaruh habitat yang kurang mendukung.

Strategi konservasi dalam perlindungan dan pengamanan Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) di Taman Nasional Ujung Kulon bekerja sama dengan Yayasan Badak Indonesia (YABI) membentuk *Rhino Protection Unit*, dan *Javan Rhino Study and Conservation Area (JRSCA)*. Program lainnya dengan konservasi genetik serta program pendukungnya adalah edukasi ke sekolah bernama *Rhino Goes To School*.

Perlindungan dan pengamanan Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) tetap berjalan dengan baik saat wabah *Coronavirus Disease (Covid-19)* dan masih menerapkan patroli rutin seperti biasa sehingga tidak berpengaruh terhadap keamanan Badak Jawa di Taman Nasional Ujung Kulon.

Kata kunci : Badak Jawa, Habitat, Perilaku, Strategi, Taman Nasional Ujung Kulon

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 meminumkan 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 2020
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 yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

STRATEGI DAN TINDAKAN KONSERVASI BADAK JAWA (*Rhinoceros sondaicus*) DI TAMAN NASIONAL UJUNG KULON

REGA FAHLEVI



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
2020**

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

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.

enguji pada ujian laporan akhir: Beata Ratnawati, ST, MSi



Judul Laporan Akhir : Strategi dan Tindakan Konservasi Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) di Taman Nasional Ujung Kulon
Nama : Rega Fahlevi
NIM : J3M217209

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Ivone Wulandari Budiharto, SSi, MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Sulistijorini, MSi
NIP. 19630920 198903 2001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, Dip.Ag Ec., MEc
NIP. 19610618 1986091 001Vokasi

Tanggal Ujian: 06 Juni 2020

Tanggal Lulus: 5 Agustus 2020

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.