



STUDI POPULASI DAN HABITAT MERAK HIJAU JAWA (*Pavo muticus*) DI PADANG PENGEMBALAN CIDAON TAMAN NASIONAL UJUNG KULON

© 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.

FANI MARRITA PUTRI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Studi Populasi dan Habitat Merak hijau jawa (*Pavo muticus*) di Padang Penggembalaan Cidaon 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, Mei 2020

Fani Marrita Putri
J3M117137



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

FANI MARRITA PUTRI. Studi Populasi dan Habitat Merak Hijau Jawa (*Pavo muticus*) di Padang Penggembalaan Cidaon Taman Nasional Ujung Kulon [*Population and Habitat Study of Green Peafowl (Pavo muticus) in Cidaon Grazing Land Ujung Kulon National Park*]. Dibimbing oleh HADISTI NUR AINI.

Merak hijau jawa (*Pavo muticus*) merupakan jenis burung langka yang daerah sebaran alaminya di Indonesia dan terdapat di Pulau Jawa. Berdasarkan IUCN (2007) merak hijau dikategorikan ke dalam kategori *vulnerable* (rentan atau rawan punah). Taman Nasional Ujung Kulon (TNUK) menjadi salah satu habitat penyebaran merak hijau jawa (*Pavo muticus*) tepatnya di Padang Penggembalaan Cidaon yang berekosistem Padang Rumput. Namun kurangnya penelitian mengenai populasi merak hijau jawa di TNUK berimbas pada tidak tersedianya informasi perihal kondisi habitat dan populasinya. Oleh karena itu, penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan bagi pihak TNUK sebagai dasar pengelolaan dan pelestarian populasi serta habitat merak hijau jawa.

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di TNUK ini adalah menguraikan kondisi populasi dan habitat merak hijau jawa (*Pavo muticus*) di Padang Penggembalaan Cidaon Taman Nasional Ujung Kulon. Pengumpulan data kondisi populasi menggunakan metode *Concentration count* dan analisis deskriptif kuantitatif. Data kondisi habitat menggunakan metode pengumpulan data; observasi lapang dan data sekunder lalu dianalisis dengan metode analisis deskriptif kualitatif. Sebagai tambahan informasi digunakan *literature* pendukung layaknya; buku, jurnal dan kajian penelitian yang berhubungan dengan merak hijau jawa.

Populasi merak hijau jawa di Padang Penggembalaan Cidaon yang berjumlah 14 ekor dengan *sex ratio* 2:5 masuk kategori sedikit dengan *sex ratio* yang tidak ideal. *Sex ratio* dikatakan tidak ideal dikarenakan merak hijau jawa memiliki sistem perkawinan poligami yang memungkinkan satu atau dua ekor jantan terancam tidak mendapat pasangan. Tidak idealnya *sex ratio* mengakibatkan rusaknya pola reproduksi, dimana merak jantan yang tidak mendapat pasangan akan mengganggu telur – telur betina yang berada di sarang dan pada akhirnya dapat berakibat pada menurunnya regenerasi. Habitat merak hijau jawa di Padang Penggembalaan Cidaon berupa ekosistem padang rumput. Padang Penggembalaan Cidaon sudah dapat dikatakan ideal sebagai habitat merak hijau jawa dengan sudah tercukupinya semua aspek pendukung kehidupan dari primer hingga sekunder.

Kata kunci : Habitat, Merak Hijau Jawa, Padang Penggembalaan Cidaon, Populasi

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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© 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 keritik, 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



STUDI POPULASI DAN HABITAT MERAK HIJAU JAWA (*Pavo muticus*) DI PADANG PENGEMBALAN CIDAON TAMAN NASIONAL UJUNG KULON

FANI MARRITA PUTRI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi
Teknik dan Manajemen Lingkungan

**PROGRAM STUDI
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Andini T Tunggadewi, M.Si

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 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.

Judul Laporan Akhir : Studi Populasi dan Habitat Merak Hijau Jawa (*Pavo muticus*) di Padang Pengembalaan Cidaon Taman Nasional Ujung Kulon

Nama : Fani Marrita Putri
NIM : J3M117137

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Hadisti Nur Aini, S.Si., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.
NIP. 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 19610618 1986091001



Tanggal Ujian: 13 Juli 2020

Tanggal Lulus: 10 Agustus 2020