



INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN BURUNG AIR DI KAWASAN HUTAN BAKAU PANTAI LAGUNA LEMBUPURWO, MIRIT, KEBUMEN

© 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.

UNTUNG BUDI PRASETYO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Inventarisasi Keanekaragaman Burung Air di Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lembupurwo, Mirit, Kebumen” 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 ini.

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

Bogor, April Tahun 2022

Untung Budi Prasetyo
J3M118155



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

UNTUNG BUDI PRASETYO. Inventarisasi Keanekaragaman Burung Air di Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lemburpurwo, Mirit, Kebumen (*Inventory of Water Bird Diversity in The Mangrove Forest Area of Lemburpurwo Lagoon, Mirit, Kebumen*). Dibimbing oleh IVONE WULANDARI BUDIHARTO.

Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lemburpurwo merupakan kawasan wisata yang dihuni oleh berbagai jenis satwa liar, salah satunya adalah burung air. Burung air merupakan satwa yang seluruh hidupnya berkaitan dengan air baik untuk mencari makan, berkembang biak maupun beraktivitas yang lain. Inventarisasi burung air merupakan salah satu cara untuk mengetahui jenis burung air apa saja yang terdapat di suatu tempat termasuk Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lemburpurwo.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman burung air yang ada di Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lemburpurwo dan untuk mengetahui pengaruh pengunjung serta pasang surut air laut terhadap perilaku burung air di kawasan tersebut.

Pengamatan dilakukan selama delapan minggu menggunakan metode *Index Point of Abundance* (IPA). Eksplorasi dilakukan pada dua jalur yaitu sebelah selatan sungai dan sebelah utara sungai. Penentuan jalur ditentukan berdasarkan kondisi lingkungan yang ada. Satwa burung air yang dijumpai dicatat nama jenis, jumlah jenis, aktivitas, dan waktu ditemukan serta dilakukan dokumentasi. Identifikasi dilakukan dengan mencocokkan visual suatu jenis dengan buku Panduan Lapangan Burung-burung di Sumatera, Jawa, Bali, dan Kalimantan (Termasuk Sabah, Serawak, dan Brunei Darussalam).

Pada Inventarisasi Keanekaragaman Burung Air Di Kawasan Hutan Bakau Pantai Laguna Lemburpurwo didapatkan tujuh jenis burung air di kedua jalur pengamatan. Jenis burung air yang paling banyak dijumpai adalah Kuntul Kerbau (*Bubulcus ibis*) sedangkan jenis burung yang jarang dijumpai adalah Cekakak Sungai (*Todiramphus chloris*) dan Kokokan Laut (*Butorides striata*). Indeks keanekaragaman jenis burung air di kawasan tersebut termasuk sedang, indeks kekayaan jenis rendah, indeks pemerataan jenis tinggi, dan indeks dominasi jenis rendah.

Adanya pengunjung dan pasang surut air laut yang terjadi di Pantai Laguna Lemburpurwo juga berpengaruh terhadap burung air dalam beraktivitas. Pada saat pengunjung ramai burung air cenderung menjauhi aktivitas pengunjung, kecuali jenis trinitil pantai (*Actitis hypoleucos*). Pada saat terjadi air pasang burung air akan cenderung lebih suka beraktivitas di daratan atau pepohonan. Sedangkan pada saat air surut burung air lebih suka untuk beraktivitas di perairan yang dangkal baik untuk mencari makan ataupun beraktivitas yang lain.

Kata kunci : burung air, inventarisasi, keanekaragaman, laguna, wisata



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 apa pun tanpa izin IPB.



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.



INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN BURUNG AIR DI KAWASAN HUTAN BAKAU PANTAI LAGUNA LEMBUPURWO, MIRIT, KEBUMEN

UNTUNG BUDI PRASETYO



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

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si



Judul Laporan : Inventarisasi Keanekaragaman Burung Air di Kawasan Hutan
Bakau Pantai Laguna Lemburwo, Mirit, Kebumen

Nama : Untung Budi Prasetyo
NIM : J3M118155

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing :
Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian:
(17 Juni 2022)

Tanggal Lulus: 23 JUL 2022
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)