



LAPORAN AKHIR

PERENCANAAN EKOWISATA KUPU-KUPU DI SPTN SELABINTANA TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO DAN KAWASAN PENYANGGA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RAHADIAN BIMO WICAKSONO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perencanaan Ekowisata Kupu-kupu di SPTN Selabintana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dan Kawasan Penyangga” 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, 22 Juli 2022

Rahadian Bimo Wicaksono
J3B919170



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:

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

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



ABSTRAK

Kupu-kupu merupakan sebuah indikator kealamian dan perubahan iklim lingkungan. Kupu-kupu tersebar pada berbagai tipe habitat dengan indikator suhu, kelembapan, kecepatan angin dan sumber pangan yang memadai. Tujuan tugas akhir yaitu unruk mempelajari keanekaragaman kupu-kupu yang terserbar di SPTN Selabintana dan kawasan penyangga. Metode tugas akhir dilakukan dengan cara transek pada 9 habitat dengan total jalur pengamatan sebanyak 103 jalur. Total dijumpai 30 spesies kupu-kupu dari lima famili dan dua sub-ordo. Habitat dengan kelimpahan spesies paling banyak ada pada habitat lingkungan terbuka dan lingkungan terbuka dekat sungai (9 spesies) dan paling sedikit pada habitat kebun kopi (1 spesies). Indeks keanekaragaman jenis menghasilkan nilai 2,82 (keanekaragaman sedang) dan kemerataan jenis menghasilkan nilai 1,57 (kemerataan sedang). Terdapat dua buah program wisata harian yang dirancang yaitu “AKU SI KUPU” dan “KUPFI”. Video promosi bertujuan untuk pemasaran dengan memvisualisasikan kegiatan yang akan digelar.

Kata Kunci : Kupu-kupu, habitat, SPTN Selabintana, keanekaragaman, rancangan.



Butterflies are an indicator of the natural and changing climate of the environment. Butterflies are spread in various types of habitats with indicators of temperature, humidity, wind speed and adequate food sources. The purpose of this research is to study the diversity of butterflies scattered in SPTN Selabintana and the buffer zone. The research method was carried out by transects in 9 habitats with a total of 103 observations. A total of 30 butterfly species from five families and two sub-orders. The habitats with the most species were in environmental and open environment habitats near rivers (9 species) and the least in coffee plantations (1 species). The species diversity index scored 2.82 (medium diversity) and evenness resulted in a value of 1.57 (medium evenness). There are two daily tourism programs designed, namely “AKU SI KUPU” and “KUPFI”. Promotional videos are aimed at marketing by visualizing the activities that will be held.

Keywords : Butterfly, habitat, SPTN Selabintana, diversity

RINGKASAN

RAHADIAN BIMO WICAKSONO. Perencanaan Ekowisata Kupu-kupu di SPTN Selabintana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dan Kawasan Penyangga (*Butterfly Ecotourism Planning at Selabintana Section of National Park Management Gunung Gede Pangrango National Park and Buffer Area*). Dibimbing oleh **GATOT WIDODO** dan **INSAN KURNIA**

Kupu-kupu merupakan seekor binatang dengan jenis insecta atau serangga yang mempunyai sepasang sayap dan satu tubuh. Taman Nasional Gunung Gede Pangrango SPTN Selabintana menjadi sebuah habitat yang baik bagi kupu-kupu. Vegetasi yang rapat dan juga terbuka, sekaligus banyak berbagai macam tumbuhan yang ada menjadi tempat kesukaan berbagai macam jenis kupu-kupu. Karena itu, maka terdapat banyak jenis keanekaragaman kupu-kupu yang ditemukan pada kawasan ini.

Tujuan dari kegiatan Tugas Akhir ini, yaitu; (1) Mengidentifikasi SDW Kupu-kupu di SPTN Selabintana dan kawasan penyangga (2) Merancang program ekowisata kupu-kupu di SPTN Selabintana, dan (3) Membuat video promosi program ekowisata kupu-kupu. Manfaat dari kegiatan Tugas Akhir ini, yaitu; (1) Mengetahui keanekaragaman jenis kupu-kupu di SPTN Selabintana dan kawasan penyangga, (2) Mengetahui indeks keanekaragaman jenis kupu-kupu di SPTN Selabintana dan kawasan penyangga, (3) Mengetahui kualitas lingkungan lewat kupu-kupu di SPTN Selabintana dan kawasan penyangga.

Tempat dilaksanakannya kegiatan Tugas Akhir yaitu dilaksanakan di Seksi PTN Selabintana TNGGP, PTPN Goalpara, Situ Cijeruk Desa Sukamekar dan Situ Batu Karut Desa Selaawi, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Waktu kegiatannya adalah tanggal 9 April hingga tanggal 1 Juni 2022. Metode pengambilan data menggunakan metode garis transek atau *Line Transect* sepanjang 100 meter dengan lebar kanan kiri 10 meter. Pengambilan kupu-kupu dilakukan menggunakan jaring serangga pada jam (08.00-14.00). Jenis data yang diambil adalah data habitat termasuk tipe habitat, vegetasi, suhu dan kelembapan, jenis data lain seperti kupu-kupu. Analisis data dilakukan secara kuantitatif.

Sumberdaya kupu-kupu yang ditemukan adalah tipe habitat dan kupu-kupu. Tipe habitat yang didapat berupa, hutan rapat, hutan rapat dekat sungai, lingkungan terbuka, lingkungan terbuka dekat sungai, kebun teh, kebun sayur, kebun kopi, danau/situ dan kebun bunga. Kupu-kupu yang paling sering ditemukan adalah Kupu-kupu cincin tiga (*Yphtima pandocus*) dan Kupu-kupu bersih kuning (*Eurema leta*) yang paling banyak ditemukan pada berbagai tipe habitat yang diambil. Hasil paling banyak ditemukan individu pada tipe habitat lingkungan terbuka dekat sungai.

Rancangan program ekowisata yang dibuat yaitu “AKU SI KUPU-KUPU” dan “KUPFI” dimana rancangan tersebut berlokasi pada RPTN Selabintana dan menggunakan lahan bumi perkemahan dan aula. Program wisata bertujuan untuk memperkenalkan kupu-kupu yang ada dan sebagai pelepas penat wisatawan terhadap kegiatan sehari-harinya. Program wisata dimulai dari jam 08.00-14.00 WIB. Sasaran yang diambil adalah remaja sampai dewasa.



Video yang telah dibuat berdurasi tiga menit dua puluh empat detik. Pembuatan video bertujuan untuk memberitahukan bahwa ada sebuah program dengan mengutamakan kupu-kupu sebagai sumberdaya wisata. Video tersebut berisikan penjelasan keindahan kupu-kupu pada pembukaan dan memperkenalkan alam SPTN Selabintana dan sekitarnya agar wisatawan lebih tergambar bagaimana kondisi lapangan. Bagian isi akan berisikan *cinematic shot* mengenai kegiatan yang akan dilakukan pada program tersebut. Bagian akhir akan menampilkan nama program, narahubung, sponsor, pihak terkait dan mediat partner yang terlibat.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

© 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.



PERENCANAAN EKOWISATA KUPU-KUPU DI SPTN SELABINTANA TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO DAN KAWASAN PENYANGGA

RAHADIAN BIMO WICAKSONO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Ekowisata

**PROGRAM STUDI EKOWISATA
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. Rini Untari, S.Hut., M.Si.



Judul Laporan : Perencanaan Ekowisata Kupu-kupu di STPN Selabintana
Taman Nasional Gunung Gede Pangrango dan Kawasan
Penyangga

Nama : Rahadian Bimo Wicaksono
NIM : J3B919170

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Gatot Widodo, S.Pd., M.Pd.

Pembimbing 2:
Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.Ikom., M.Par., MTHM
NPI 201807198501202001

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





Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

Tanggal Lulus: 26 JUL 2022

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