



LAPORAN AKHIR

PERENCANAAN EKOWISATA CAPUNG DI SPTN WILAYAH I CIBODAS TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO

RAHMAT DWI YULIANTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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 mengumunkan 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 bahwa laporan akhir dengan judul **“Perencanaan Ekowisata Capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango”** 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, Agustus 2022

Rahmat Dwi Yulianto
J3B819095



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



- 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.

RINGKASAN

RAHMAT DWI YULIANTO. Perencanaan Ekowisata Capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (Dragonfly Ecotourism Planning in SPTN Wilayah 1 Cibodas Mount Gede Pangrango National Park). Dibimbing oleh Bapak **Dr. Insan Kurnia.**

Capung merupakan serangga predator yang memiliki peran penting dalam suatu ekosistem sekitaran perairan. Capung berperan sebagai predator untuk membantu petani membasmi hama secara alami. Capung dalam bentuk dewasa dapat memangsa serangga hama seperti walang sangit (*Leptocorisa acuta*) sedangkan capung dalam bentuk nimfa dapat memangsa nimfa nyamuk (*Anopheles sp.*) (Zuliyanti, 2016). Keberadaan capung juga dapat dijadikan sebagai indikator alami bagi perubahan suatu ekosistem lingkungan (Koneri & Tallei, 2014). Capung dewasa disaat berkembangbiak akan membutuhkan air yang tidak tercemar sebagai tempat untuk meletakkan telur-telurnya. Kondisi air yang tercemar dapat mengakibatkan telur capung tenggelam dan telur tersebut akan mati. Kehadiran capung sangat tergantung terhadap kondisi lingkungan. Keanekaragaman capung yang tinggi pada suatu kawasan mengindikasikan kawasan tersebut belum tercemar dan mendukung kehidupan nimfa capung.

Perencanaan kegiatan ekowisata capung akan dipromosikan sebagai langkah dalam pengenalan capung yang ada di SPTN Cibodas Kecamatan Cipanas, Kabupaten Cianjur. Penyusunan perencanaan melibatkan masyarakat sekitar, pengelola dan pengunjung agar berjalan dengan baik dan bermanfaat. Kegiatan tersebut akan menghasilkan *output* berbasis capung. *Output* dari kegiatan tersebut adalah program wisata dengan objek utamanya adalah capung. Promosi yang dilakukan berupa poster dan video promosi. Promosi tersebut dikemas sedemikian rupa agar masyarakat sekitar dan pengunjung dapat memahami yang ditampilkan.

Tujuan dari perencanaan Ekowisata Capung yaitu (1) Mengidentifikasi sumberdaya wisata capung di Cibodas, (2) Merancang program ekowisata capung di STPN Cibodas. (3) Menyusun dan merancang buku berdasarkan sumber wisata capung di SPTN Cibodas. Manfaat dari perencanaan Ekowisata Capung yaitu (1) Bagi sumberdaya, meningkatkan kesadaran dan kepedulian mengenai potensi capung yang terdapat di Cibodas, (2) Mengetahui jenis keanekaragaman capung di SPTN Cibodas, (3) Memperkenalkan dan mempromosikan sumberdaya capung di SPTN Cibodas sebagai kegiatan wisata yang baru.

Habitat Capung di Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas menjadi tempat tinggal serangga capung. Habitat yang terdapat di Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas TNGGP yang diambil dalam penelitian yaitu habitat hutan, hutan tepi, hutan sungai, hutan aliran air, sungai, dan air menggenang. Habitat capung yang diambil pada Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas, didominasi oleh habitat perairan. Capung yang sudah terdapat di seluuh lokasi pengamatan berjumlah 17 jenis dan delapan family capung. Masing – Masing capung termasuk kedalam family *Libelulidae*, *Aeshnidae*, *Choocyphidae*, *coenagionidae*, *Platysttidae*, *palyncnemididae*, *Chorocyphidae*, *Caloptreygidae*. Jenis capung yang terbanyak di dapat yaitu berasal dari family *Libelulidae* dengan jumlah tujuh jenis capung. Jenis capung yang di jumpai di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yaitu berjumlah 17 jenis dengan 8 jenis sub-ordo *Anisopetera* dan 9 jenis sub-ordo



zygoptera. Nilai keanekaragaman jenis indeks Shannon wiener (H') yang digunakan untuk menunjukkan tinggibesarnya keanekaragaman jenis capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

Nilai keanekaragaman jenis diperoleh dengan metode analisis data Shannon-Wiener mengenai kestabiln ekosistem, produktifitas ekosistem dan tekanan pada ekosistem. Nilai Keanekaragaman jenis capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Naional Gunung Gede Pangrango. Nilai keanekaragaman jenis diperoleh dengan metode analisis data Shannon-Wiener mengenai data capung. Metode Shannon-Wiener menggambarkan mengenai kestabilan ekosistem, produktifitas ekosistem dan tekanan pada ekosistem. Nilai keanekaragaman jenis capung di Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas TGGP didapat dari analisis data metode Shannon-Wiener. Keanekaragaman jenis capung di Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas TNGGP mendapatkan nilai 1,08. Nilai tersebut menggambarkan bahwa keanekaragaman capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas relatif beragam dengan ditemukannya 17 jenis capung dengan 8 jenis ordo Anisoptera dan 9 jenis ordo Zygoptera. Nilai tersebut juga menggambarkan produktifitas ekosistem yang tidak terlalu buruk dan kondisi ekosistem lingkungan yang cukup baik. Nilai pemerataan jenis capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas mendapat nilai 0,70 yang berarti penyebaran capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas sedang.

Rancangan program ekowisata capung yang dibuat pada Seksi PTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango merupakan bentuk program wisata Edukasi. Wisata edukasi yang menjadi tema dala program ekowisata capung, karena kurangnya kesadaran masyarakat mengenai manfaat serangga capung serta untuk memberi pengetahuan kepada masyarakat bahwa capung memiliki dampak positif terhadap masyarakat baik pada sektor Ekologi, Ekonomi dan Sosial Budaya. Luaran atau *output* dari hasil sebuah kegiatan yang dilakukan yaitu membuat buku yang berjudul keanekaragaman capung di SPTN Wilayah satu Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Buku ini dibuat sebagai bentuk hasil data capung yang sudah di temukan dan di identifikasi. Tujuan penulis membuat buku keanekaragaman jenis capung yang ada di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasionala Gunung Gede Pangrango sebagi bahan pembelajaran mengenai serangga capung sekaligus sebagai referensi bagi peneliti lain yang ingin mengetahui jenis keanekaragaman capung yang terdapat di SPTN 1 Wilayah Cibodas Taman Nasional Gunung Gede pangrango.

Kata Kunci: Capung, Ekowisata Program, SPTNW 1 Cibodas, Sumberdaya



ABSTRAK

Capung merupakan serangga predator yang memiliki peran penting dalam suatu ekosistem terutama pada daerah perairan. Keberadaan capung dapat dijadikan sebagai indikator alami bagi perubahan suatu ekosistem lingkungan. Keanekaragaman capung memiliki keunikan dan keindahan pada bagian tubuh atau aktivitasnya sehingga dikatakan sebagai nilai estetika. Wisata capung merupakan suatu perjalanan untuk menikmati capung yang hidup pada suatu daerah. Wisata ini menunjukkan jenis capung yang dapat dilihat atau dijumpai. Kegiatan wisata capung tidak hanya untuk menikmati capung dengan indra pengelihatannya saja, namun dapat menjadi suatu bahan pembelajaran untuk menambah ilmu pengetahuan dan meningkatkan kesadaran terhadap kepedulian lingkungan. Jenis capung yang dijumpai di SPTN Wilayah 1 Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango yaitu berjumlah 17 jenis dengan 5 jenis sub-ordo *Anisopetera* dan 9 jenis sub-ordo *Zyghoptera*. Nilai keanekaragaman jenis capung didapat dari analisis data metode Shannon-Wiener mendapatkan nilai 1,08. Nilai tersebut menggambarkan bahwa keanekaragaman capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas relatif beragam. Nilai pemerataan jenis capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas mendapat nilai 0,70 yang berarti penyebaran capung di SPTN Wilayah 1 Cibodas sedang. Rancangan Program Ekowisata capung yang akan dibuat memiliki dasar yaitu sebagai salah satu terobosan baru di, dikarenakan pengunjung yang mengunjungi SPTN Wilayah 1 Cibodas TNGGP kebanyakan hanya berekreasi dan berkemah, dengan adanya program wisata harapan - nya memberi pengetahuan dan pengalaman baru kepada pengunjung sekaligus membuat pengunjung sadar akan pentingnya peran capung dalam Ekosistem khususnya daerah perairan. Program yang dihasilkan terdiri dari 4 Program terdiri dari program harian "Jelajahi Dunia capung", " Pengamatan Capung di Danau Mandalawangi", "Pengamatan Capung di Curug Rawa Gede", dan program wisata bermalam Mengapung "Mengamati Capung".

Kata Kunci : Capung, Ekowisata, Ekowisata Capung, Keanekaragaman Capung, Program, SPTN Wilayah 1 Cibodas TNGGP.

ABSTRACT

*Dragonflies are predatory insects that have an important role in an ecosystem, especially in aquatic areas. The presence of dragonflies can be used as a natural indicator for changes in an environmental ecosystem. The diversity of dragonflies has uniqueness and beauty in its body parts or activities so that it is said to be of aesthetic value. Dragonfly tourism is a journey to enjoy dragonflies that live in an area. This tour shows the types of dragonflies that can be seen or found. Dragonfly tourism activities are not only to enjoy dragonflies with sensory vision, but can be a learning material to increase knowledge and increase awareness of environmental care. The types of dragonflies found in SPTN Region 1 Cibodas Gunung Gede Pangrango National Park are 17 species with 5 types of sub-order *Anisopetera* and 9 types of sub-order *Zyghoptera*. The value of dragonfly diversity was obtained from the Shannon-Wiener data analysis method and got a value of 1.08. This value illustrates that the diversity of dragonflies in SPTN Region 1 Cibodas is relatively diverse. The evenness value of dragonflies in SPTN Region 1*



Cibodas got a value of 0.70, which means that the spread of dragonflies in SPTN Region 1 Cibodas was moderate. The dragonfly ecotourism program that will be made has one of the new breakthroughs, because the design of visitors visiting SPTN Region 1 TNGGP Cibodas most often only has recreation and camping, with the hopeful tourism program it provides new knowledge and experiences to visitors while making visitors aware of the importance of the role of dragonflies in ecosystems, especially water areas. The programs produced by 4 programs consist of the program "Explore the Dragonfly World", "Daily Dragonfly in Lake Mandalawangi", "Observation of Dragonflies in Cur Rawa Gede", and the Floating overnight tour program "Observing Dragonflies".

Keywords : *Dragonfly, Dragonfly Ecotourism, Dragonfly Diversity, Ecotourism, Program, SPTN Region 1 Cibodas TNGGP.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengumunkan 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

LAPORAN AKHIR

PERENCANAAN EKOWISATA CAPUNG DI SPTN WILAYAH 1 CIBODAS TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO

RAHMAT DWI YULIANTO

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

Judul Laporan : Perencanaan Ekowisata Capung di SPTN Wilayah I Cibodas
Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.

Nama : Rahmat Dwi Yulianto
NIM : J3B819095

Disetujui oleh:

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

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi:
Kania Sofiana Rahayu, S.I.Kom., M.Par., MTHM
NPI 201807198501202001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 04 Agustus 2022

Tanggal Lulus:

10 AUG 2022