



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANALISIS RISIKO *INVASIVE ALIEN SPECIES* (IAS) KECUBUNG (*Brugmansia Suaveolens*) DI RESORT CIBODAS TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO

EKA ABIMANYU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 “Analisis Risiko *Invasive Alien Species* (IAS) Kecubung (*Brugmansia Suaveolens*) Di Resort 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 di terbitkan maupun yang 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, Juli 2021

Eka Abimanyu
J3M118045



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

RINGKASAN

EKA ABIMANYU. Analisis Risiko *Invasive Alien Species* (IAS) Kecubung (*Brugmansia Suaveolens*) Di Resort Cibodas Taman Nasional Gunung Gede Pangrango [Risk Analysis of Amethyst Invasive Alien Species in Gunung Gede Pangrango National Park]. Dibimbing oleh HERU BAGUS PULUNGGONO.

Indonesia dikenal sebagai negara *Megabiodiversity* yaitu memiliki keanekaragaman spesies flora dan fauna yang tinggi. Seiring perkembangan zaman muncul ancaman terhadap kekayaan dan keanekaragaman spesies flora dan fauna yang ada di Indonesia. Salah satu ancaman tersebut adalah ditemukannya sejumlah spesies asing yang menginvasi sejumlah kawasan konservasi. Salah satu jenis tumbuhan *Invasive Alien Species* (IAS) di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango adalah tumbuhan kecubung (*Brugmansia suaveolens*). Kecubung (*Brugmansia suaveolens*) adalah spesies tumbuhan menahun dari suku *Solanaceae*. Kehadiran tumbuhan kecubung (*Brugmansia suaveolens*) ini dapat menimbulkan gangguan terhadap ekosistem di TNGGP oleh karena itu, perlu dilakukan analisis risiko terhadap adanya tumbuhan ini di TNGGP dan menentukan strategi pengelolaan yang tepat untuk mengatasi keinvasian tumbuhan ini di TNGGP.

Tujuan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Resort Cibodas TNGGP ini adalah mengetahui populasi dari tumbuhan kecubung (*Brugmansia suaveolens*) dan keanekaragaman jenis tumbuhan disekitarnya, serta menentukan nilai risiko dan strategi pengelolaan yang tepat dari keberadaan tumbuhan IAS kecubung di kawasan Resort Cibodas TNGGP. Pengumpulan data populasi dan keanekaragaman jenis perdu menggunakan analisis vegetasi lalu analisis risiko dilakukan dengan pedoman analisis risiko dari MENLHK kemudian dianalisis deskriptif kualitatif dengan dukungan data dari wawancara dan studi literatur dari buku, jurnal, dan kajian penelitian yang berhubungan dengan tumbuhan kecubung.

Populasi kecubung di Resort Cibodas TNGGP ditemukan sebanyak 535 individu dengan keanekaragaman jenis tumbuhan bawah yang didominasi oleh kecubung dan teklan. Nilai risiko yang didapatkan sangat tinggi yaitu sebesar 222.6 dengan nilai fisibilitas kontrol diabaikan sebesar 152.7. Berdasarkan nilai risiko dan nilai fisibilitas kontrol yang ada maka strategi pengelolaan yang tepat adalah melakukan kelola tumbuhan invasif.

Kata kunci : kecubung, populasi, resort cibodas, analisis risiko

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANALISIS RISIKO *INVASIVE ALIEN SPECIES* (IAS) KECUBUNG (*Brugmansia Suaveolens*) DI RESORT CIBODAS TAMAN NASIONAL GUNUNG GEDE PANGRANGO

EKA ABIMANYU



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

**PROGRAM STUDI TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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: Yani Silfariani, SE., 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

Judul Laporan : Analisis Risiko *Invasive Alien Species* (IAS) Kecubung
(*Brugmansia suaveolens*) di Resort Cibodas Taman
Nasional Gunung Gede Pangrango
Nama : Eka Abimanyu
NIM : J3M118045

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Heru Bagus Pulunggono, Magr
NIP. 19630407 1987031001

Diketahui oleh

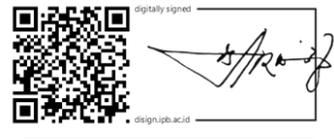
Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sulstijorini, M.Si
NIP. 19630920 198903 2001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1001



Tanggal Ujian: 22 Juli 2021

Tanggal Lulus: