



PERSEPSI MASYARAKAT SEKITAR KEBUN RAYA BOGOR TERHADAP KEHADIRAN SPESIES TUMBUHAN ASING INVASIF

MIA ANDIANI



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya mengungkapkan bahwa skripsi yang berjudul “Persepsi Masyarakat di Sekitar Kebun Raya Bogor Terhadap Kehadiran Spesies Tumbuhan Asing Invasif” merupakan hasil karya saya yang disusun dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada institusi pendidikan manapun. Semua sumber informasi yang diambil atau dirujuk dari karya orang lain, baik yang diterbitkan maupun yang tidak, telah dicantumkan dalam teks dan terdaftar di Daftar Pustaka pada bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini, saya menyerahkan hak cipta atas karya tulis ini kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2024

Mia Andiani
E3401201011

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



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MIA ANDIANI. Persepsi Masyarakat Sekitar Kebun Raya Bogor Terhadap Kehadiran Spesies Tumbuhan Asing Invasif. Dibimbing oleh SYAFITRI HIDAYATI dan AISYAH HANDAYANI.

Spesies tumbuhan asing invasif yakni tumbuhan yang harus diwaspadai keberadaannya sebab berpotensi membahayakan tumbuhan asli di daerah tersebut. Studi ini bertujuan mengidentifikasi persepsi masyarakat sekitar Kebun Raya Bogor terhadap keberadaan spesies tumbuhan asing invasif serta menjadi pengetahuan awal sebagai dasar dalam merumuskan penanganan yang efektif. Data studi diperoleh dari wawancara dengan 110 partisipan serta eksplorasi terkait sebaran spesies tumbuhan asing invasif. Studi ini mengindikasikan bahwasanya masyarakat Kecamatan Bogor Tengah mempunyai persepsi positif terhadap kehadiran spesies tumbuhan asing invasif, dibuktikan dengan perolehan skor akhir penilaian persepsi untuk spesies tumbuhan *Clidemia hirta* 2,44, *Ageratum conyzoides* 2,35, *Psidium guajava* 2,48, *Abrus precatorius* 2,43, dan *Rivina humilis* 2,42. Hal ini selaras dengan ketentuan bahwasanya skor >2.00 merepresentasikan persepsi positif. Suatu alasan masyarakat mempunyai persepsi positif yakni dipengaruhi oleh level pengetahuan terkait spesies invasif serta manfaat spesies tersebut dalam kehidupan sehari-hari. Adapun hasil inventarisasi tumbuhan asing invasif didapat 29 individu tumbuhan dari 5 spesies yang didapat.

Kata kunci: Kebun Raya Bogor, persepsi, spesies tumbuhan asing invasif

ABSTRACT

MIA ANDIANI. Perception of the Community Around the Bogor Botanical Gardens Regarding the presence of Invasive Alien Species. Supervised by SYAFITRI HIDAYATI and AISYAH HANDAYANI.

Invasive alien plant species are plants that must be aware of their existence because they have the potential to harm native plants in the area. This study aims to identify the perceptions of the community around the Bogor Botanical Garden towards the presence of invasive alien plant species and to provide initial knowledge as a basis for formulating effective treatments. Research data were obtained from interviews with 110 participants as well as exploration related to the distribution of invasive alien plant species. This study shows that the people of Central Bogor Sub-district have a positive perception of the presence of invasive alien plant species, as evidenced by the final score of perception assessment for plant species *Clidemia hirta* 2,44, *Ageratum conyzoides* 2,35, *Psidium guajava* 2,48, *Abrus precatorius* 2,43, and *Rivina humilis* 2,42. One of the reasons why people have positive perceptions is influenced by the level of knowledge related to invasive species and the benefits of these species in everyday life. The results of the inventory of invasive alien plants found 29 individual plants from 5 species found.

Keywords: Bogor botanical garden, invasive alien species, perceptions

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



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
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.



PERSEPSI MASYARAKAT SEKITAR KEBUN RAYA BOGOR TERHADAP KEHADIRAN SPESIES TUMBUHAN ASING INVASIF

MIA ANDIANI

Skripsi
sebagai suatu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan
Ekowisata

DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Iwan Hilwan, MS
- 2 Ir. Siswoyo, M.Si



Judul Skripsi : Persepsi Masyarakat Sekitar Kebun Raya Bogor Terhadap
Kehadiran Spesies Tumbuhan Asing Invasif

Nama : Mia Andiani
NIM : E3401201011

@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Syafitri Hidayati, S.Hut, M.Si

Pembimbing 2:
Aisyah Handayani, S.Hut, M.Si

Diketahui oleh

Ketua Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan
Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S NIP
196203151986031002

Tanggal Ujian:
17 September 2024

Tanggal Lulus: 04 OCT 2024



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah dengan judul “Persepsi Masyarakat terhadap Spesies Tumbuhan Asing Invasif” mampu diselesaikan. Adapun penyusunan skripsi ini yakni suatu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada para pihak yang sudah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini. Pihak- pihak tersebut yakni:

1. Ibu Dr. Syafitri Hidayati S.Hut., M.Si. dan Ibu Aisyah Handayani S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing, memberi arahan, serta saran selama penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Iwan Hilwan, MS selaku dosen penguji, dan Ir. Siswoyo, M.Si selaku ketua sidang yang sudah memberi masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.
3. Orang tua penulis, Bapak Hendri Zaini, Ibu tercinta Heni Kurnia keluarga besar yang sudah memberi doa, dukungan, dan kasih sayangnya kepada penulis.
4. Seluruh Dosen dan Staff Akademik Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata atas segala ilmu yang sudah diberikan.
5. Pemberi Beasiswa JFLS yang sudah mendukung perkuliahan penulis, baik dalam bantuan biaya perkuliahan maupun pengembangan diri.
6. Teman terdekat Saharani Kushendaryanti, Maulidah, dan Adelia Nur Handayani yang telah memberikan dukungan serta motivasi untuk penulis menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam penyusunan skripsi, semoga Allah SWT membalas dengan kebaikan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Mia Andiani



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Persepsi Masyarakat	4
2.2 Spesies Tumbuhan Asing Invasif	4
2.3 Persebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif	4
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Metode Pengumpulan Data	7
3.4 Metode Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	11
4.2 Persebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif	13
4.3 Persepsi Masyarakat terhadap Spesies Tumbuhan Asing Invasif	16
4.4 Keterkaitan antara Persepsi Masyarakat dengan Karakteristik	19
V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	40

DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengumpulan data	7
2	Proporsi sampel serta populasi pada penelitian	12
3	Asal spesies tumbuhan asing invasif	15

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	6
2	Jumlah individu tumbuhan yang ditemukan	13
3	Spesies tumbuhan asing invasif yang ditemukan	14
4	Peta persebaran spesies tumbuhan asing invasif	15

DAFTAR LAMPIRAN

1	Klirens etik penelitian	29
2	Panduan wawancara	30
3	Rekapitulasi titik ditemukan spesies	38
4	Dokumentasi wawancara dengan masyarakat	39