

JENIS-JENIS TANAMAN ASING DAN NON-ASING POTENSIAL INVASIF DI TAMAN MALABAR KOTA BOGOR, JAWA BARAT

Selly Intansya, NIM 211710062

ABSTRAK

Taman Malabar merupakan salah satu ruang terbuka hijau di Kota Bogor yang memiliki keanekaragaman hayati, termasuk berbagai jenis tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mendata dan mendeskripsikan karakteristik morfologi jenis-jenis tanaman asing dan non-asing yang berpotensi invasif di Taman Malabar. Metode eksplorasi atau jelajah digunakan untuk mengumpulkan data lapangan. Penjelajahan dilakukan secara berulang di setiap sudut area *jogging track* Taman Malabar. Identifikasi tanaman dilakukan melalui observasi morfologi dan referensi literatur. Penelitian ini menggunakan data yang diperoleh dari pengamatan langsung di lokasi penelitian dan proses identifikasi. Hasil penelitian mengidentifikasi 19 jenis tanaman dari 15 famili berbeda. Berdasarkan jumlah tersebut 15 jenis merupakan tanaman asing, sementara itu 4 jenis sisanya adalah tanaman non-asing. Dari keseluruhan temuan, diperoleh 14 jenis tanaman asing invasif, 1 jenis tanaman asing non-invasif, 3 jenis tanaman non-asing invasif, 1 jenis tanaman non-asing non-invasif. Sebagian besar jenis tanaman yang terdata di Taman Malabar termasuk ke dalam tanaman asing berpotensi invasif.

Kata Kunci: Alelopat, Keanekaragaman hayati, Morfologi, Observasi langsung, Semak.

**TYPES OF FOREIGN AND NON-FOREIGN POTENTIAL
INVASIVE PLANTS IN MALABAR PARK, BOGOR CITY, WEST
JAVA**

Selly Intansya, NIM 211710062

ABSTRACT

Malabar Park is one of the green open spaces in Bogor City that has biodiversity, including various types of plants. This research aims to inventory and describe the morphological characteristics of invasive potential foreign and native plant species in Malabar Park. An exploratory method was used to collect field data. Exploration was conducted repeatedly in every corner of the jogging track area of Malabar Park. Plant identification was carried out through morphological observation and literature references. This study used data obtained from direct observations at the research location and the identification process. The research results identified 19 types of plants from 15 different families. Based on this number, 15 types are foreign plants, while the remaining 4 types are non-foreign plants. From the total findings, there are 14 types of invasive foreign plants, 1 type of non-invasive foreign plant, 3 types of invasive non-foreign plants, and 1 type of non-invasive non-foreign plant. Most of the plant types recorded in Malabar Park are classified as potentially invasive foreign plants.

Keywords: Allelopathy, Biodiversity, Direct observation, Morphology, Shrubs.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains dan diajukan pada Program Studi Biologi Fakultas Sains Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanudin Banten ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau mencontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima ataupun sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 15 September 2025



Selly Intansya
211710062

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
JENIS-JENIS TANAMAN ASING DAN NON-ASING POTENSIAL
INVASIF DI TAMAN MALABAR KOTA BOGOR, JAWA BARAT

Oleh:

Selly Intansya
211710062

Menyetujui,
Pembimbing Skripsi:

Pembimbing I



Dr. H. Eko Wahyu Wibowo, M.Si
NIP. 19750414 200312 1 002

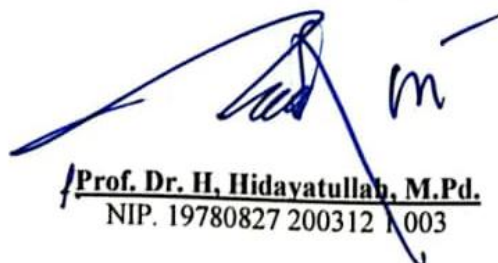
Pembimbing II



Laksmi Puspitasari, M.Si
NIP. 19910123 202012 2 004


Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains



/Prof. Dr. H. Hidayatullah, M.Pd.
NIP. 19780827 200312 1 003

Ketua Program Studi



Laksmi Puspitasari, M.Si
NIP. 19910123 202012 2 004

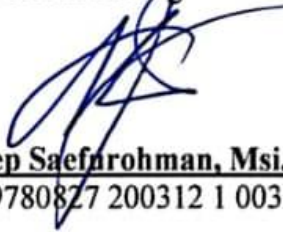
PENGESAHAN

Skripsi a.n. Selly Intansya, NIM: 211710062 yang berjudul “Jenis-jenis Tanaman Asing dan Non-asing Potensial Invasif di Taman Malabar Kota Bogor, Jawa Barat” telah diujikan dalam Ujian Tugas Akhir Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 31 Juli 2025.

Skripsi tersebut telah disahkan dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Fakultas Sains Universitas Islam Negeri Sultan Maulana hasanuddin Banten.

Serang, 15 September 2025

Ketua Sidang



Dr. Asep Saefrohman, Msi.
NIP. 19780827 200312 1 003

Pembimbing I,



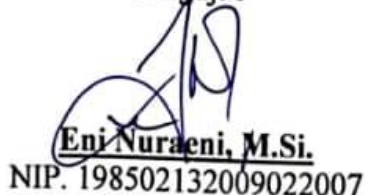
Dr. H. Eko Wahyu Wibowo, M.Si
NIP. 19750414 200312 1 002

Pembimbing II,



Laksmi Puspitasari, M.Si
NIP. 19910123 202012 2 004

Penguji I



Eni Nuraeni, M.Si.
NIP. 198502132009022007

Penguji II



Analekta Tiara Perdana, M.Si
NIP. 199103272022032001

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini saya persembahkan untuk dua pribadi paling hebat dan berharga dalam hidup saya, Mamah dan Papah tercinta. Terima kasih tak terhingga atas setiap tetes keringat, doa tanpa henti, dan dukungan tak terbatas yang telah kalian curahkan. Sejak saya lahir hingga saat ini, kalian adalah pilar kekuatan yang tak pernah goyah, cahaya yang senantiasa menerangi setiap langkah. Dukungan finansial, moral, spiritual, dan segala aspek lainnya yang kalian berikan adalah anugerah terbesar yang membuat saya mampu melewati setiap tantangan. Tanpa kalian, saya tidak akan berada di sini, menyelesaikan perjalanan panjang ini. Semoga skripsi ini menjadi sedikit bukti cinta dan bakti saya, serta dapat membanggakan kalian berdua.

Persembahan ini juga saya tujukan untuk teman-teman seperjuangan terbaikku: Nisa, Nida, Silvi, Ani, Syifa, dan Bela. Terima kasih atas tawa yang meringankan beban dan semangat yang tak pernah pudar saat lelah melanda. Kita mungkin menghadapi banyak tantangan, revisi, bahkan air mata dan keringat, tapi dukungan serta kebersamaan kitalah yang membuat segalanya terasa lebih mudah dan berarti. Kenangan suka dan duka bersama kalian akan selalu menjadi bagian penting dari perjalanan ini. Semoga persahabatan kita tetap kuat, dan kesuksesan selalu menyertai langkah kita selanjutnya.

MOTTO

Berbahagialah bukan karena segala sesuatu baik, tetapi karena kamu mampu melihat hal baik dari segala sesuatu.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota Serang pada tanggal 03 April 2003. Orang tua penulis Bapak Isep Saprudin dan Ibu Eet Atikah memberi nama penulis “Selly Intansya”. Pendidikan formal yang ditempuh penulis adalah sebagai berikut: SDN Bhayangkari lulus tahun 2015, MTSN 1 Kota Serang lulus tahun 2018, dan MAN 1 Kota Serang lulus tahun 2021. Selly Intansya diterima di Program Studi Biologi Fakultas Sains UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tahun 2021.

Selama masa perkuliahan, penulis aktif terlibat dalam berbagai kegiatan organisasi dan akademik. Penulis pernah menjadi anggota magang Bidang Pemberdayaan Aparatur Organisasi (PAO) di HMJ Biologi selama satu periode (2022-2023) dan juga menjadi anggota Komisi Pemilihan Umum Mahasiswa (KPUM) Fakultas Sains pada tahun 2023. Di bidang akademik, saya memiliki pengalaman sebagai asisten praktikum untuk mata kuliah Biologi Dasar, Kimia Organik, Biokimia, dan Genetika. Selain itu, saya turut berpartisipasi dalam proyek pengabdian kepada masyarakat bersama dosen, termasuk pelatihan pembuatan struktur kimia menggunakan *software ChemDraw* bagi siswa SMA Daar El Qolam 2 Kabupaten Tangerang.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Segala puji hanya bagi Allah SWT., yang telah memberikan taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga TA ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya, Shalawat beserta salam semoga tetap tercurah kepada Rasulullah SAW., keluarga, para sahabat, serta para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

TA yang berjudul “Jenis-jenis Tanaman Asing Dan Non-asing Potensial Invasif di Taman Malabar Kota Bogor, Jawa Barat” merupakan tugas akhir yang diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Biologi Fakultas Sains UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Dalam menyelesaikan TA ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Ishom, S.Ag., M.A. Rektor UIN SMH Banten yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bergabung dan belajar di lingkungan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
2. Bapak Prof. Dr. H. Hidayatullah, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
3. Ibu Laksmi Puspitasari, M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Sains serta sebagai dosen pembimbing II.
4. Bapak Dr. H. Eko Wahyu Wibowo, M.Si. selaku dosen pembimbing I.
5. Bapak dan Ibu dosen penguji pada sidang munaqosyah.

6. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Fakultas Sains UIN SMH Banten yang telah mengajar dan mendidik penulis selama menempuh Pendidikan.
7. Kedua orangtua yang telah mendoakan dan memberi dukungan bagi saya.
8. Rekan-rekan penulis (Nida, Silvi, Nisa, Ani, Syifa, dan Bela) banyak membantu dan mensupport penulis dalam pengerjaan skripsi ini. Serta teman kecil (Lisa dan Queena) yg tidak pernah mengeluh leptopnya selalu dipinjam oleh saya, *love you all*.
9. Untuk diriku sendiri terima kasih sudah melakukan hal yang luar biasa sampai sejauh ini walaupun banyak keterbatasan yang harus dilewati.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan guna perbaikan selanjutnya. Akhirnya, hanya kepada Allah penulis berharap, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Serang, 24 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING Error! Bookmark not defined.	
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori.....	5
1. Tanaman invasif.....	5
2. Tanaman asing invasif.....	6
3. Dampak Tanaman Invasif	6
4. Proses invasi tanaman asing.....	7
5. Taman Malabar	8
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	9

C. Kerangka Berpikir	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Populasi dan Sampel	13
C. Alat dan Bahan	14
D. Jenis Metode Penelitian	14
E. Teknik Pengumpulan Data	14
F. Teknik Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Jenis Tanaman Asing	18
1. Jenis Tanaman Asing	18
2. Jenis Tanaman non-asing di Taman Malabar	34
B. Jenis Tanaman Non-Asing di Taman Malabar	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Judul Tabel	Halaman
4. 1	Jumlah tanaman asing dan non-asing yang ditemukan di Taman Malabar.....	17
4. 2	Daftar jenis tanaman asing di Taman Malabar.....	18
4. 3	Jenis Tanaman non-asing di Taman Malabar	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul Gambar	Halaman
2. 1	Taman Malabar.....	8
2. 2	Bagan kerangka berpikir.....	12
3. 1	Peta Taman Malabar Kota Bogor	13
4. 1	<i>Thunbergia erecta</i>	19
4. 2	<i>Ruellia simplex</i>	20
4. 3	<i>Hymenocallis</i>	21
4. 4	<i>Crinum</i>	22
4. 5	<i>Philodendron bipinnatifidum</i>	23
4. 6	<i>Trimezia martinicensis</i>	24
4. 7	<i>Ligustrum sinense</i>	24
4. 8	<i>Heliconia psittacorum</i>	25
4. 9	<i>Alternanthera brasiliana</i>	26
4. 10	<i>Vitis Vinifera</i>	27
4. 11	<i>Bougainvillea glabra</i>	27
4. 12	<i>Ixora cf. chinensis</i>	28
4. 13	<i>Mansoa hymenaea</i>	29
4. 14	<i>Tabernaemontana divaricata</i>	30
4. 15	<i>Ochna serrulata</i>	30
4. 16	<i>Codiaeum variegatum</i>	35
4. 17	<i>Ixora Javanica</i>	35
4. 18	<i>Colocasia esculenta</i>	36
4. 19	<i>Syzygium myrtifolium</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1	Jenis Tanaman Asing dan Non-asing Potensial Invasif yang ditemukan di Taman Malabar Kota Bogor.....	48
2	Deskripsi morfologi tanaman yang ditemukan di Taman Malabar.....	50
3	Jenis tanaman asing dan non-asing potensial invasif di Taman Malabar tahun 2014.....	60
4	Pengamatan langsung di Taman Malabar	49
5	Membuat Surat perizinan Penelitian di taman Malabar	50