



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN TANAMAN ANGGREK DI TAMAN WISATA ALAM KAWAH KAMOJANG

DINA AMANDA SARI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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 mengumumkannya 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 “Inventarisasi Keanekaragaman Tanaman Anggrek di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang” 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, Juni 2021

*Dina Amanda Sari*  
J3M118059



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



## RINGKASAN

DINA AMANDA SARI. Inventarisasi Keanekaragaman Tanaman Anggrek di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang (*Inventory of Orchid Plant Diversity in Kawah Kamojang Natural Tourism Park*). Dibimbing oleh IVONE WULANDARI BUDIHARTO.

Indonesia merupakan salah satu negara yang terkenal dengan keanekaragaman hayatinya, salah satunya adalah anggrek. Anggrek merupakan tumbuhan yang terkenal dengan keindahan dan banyak jenisnya di seluruh dunia. Inventarisasi jenis anggrek merupakan salah satu cara untuk mengetahui jenis anggrek apa saja yang terdapat di suatu tempat.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengidentifikasi tanaman anggrek yang ada di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang, serta mengetahui manfaatnya.

Pengamatan dilakukan di tiga blok lokal yaitu Blok Cikondang-Mala, Blok Kawah dan Blok Cibuliran. Pengamatan dilakukan selama 8 minggu. Metode yang digunakan adalah metode eksploratif dengan menggunakan jalur yang sudah ada sebelumnya. Setiap anggrek yang ditemui akan dicatat jenis, pohon inang dan koordinatnya kemudian didokumentasikan. Proses identifikasi menggunakan telaahan dokumen koleksi anggrek Resort XVII Kamojang dan beberapa literatur lainnya. Teknik analisis data yang digunakan setelah proses identifikasi jenis-jenis anggrek ialah Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener untuk mengetahui tingkat keanekaragaman jenis anggrek di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang.

Pada inventarisasi jenis anggrek di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang didapatkan 11 jenis anggrek yang semuanya adalah epifit dengan jenis *Chelonistele sulphurea* yang paling banyak ditemui. Dari keseluruhan jenis anggrek yang didapat, ada jenis yang hanya dapat diidentifikasi sampai tingkat genus dikarenakan banyaknya jenis yang ditemui dalam keadaan tidak berbunga. Indeks keanekaragaman jenis anggrek epifit di Taman Wisata Alam Kawah Kamojang termasuk sedang yang menandakan keanekaragaman jenis anggrek sedang, produktivitas cukup, keseimbangan ekosistem baik atau stabil dan tekanan ekologis sedang. Selain itu, pohon inang yang ditemui sebagai tempat menempelnya anggrek adalah sebanyak 22 jenis pohon dan pohon huru adalah pohon yang paling banyak ditempeli oleh kebanyakan jenis anggrek.

Selain terkenal dengan keindahannya, anggrek juga memiliki banyak manfaat. Manfaat lain dari anggrek antara lain sebagai bahan wewangian, simbol cinta dan kemewahan, bahan obat tradisional, serta sebagai bahan makanan dan minuman. Dari 11 jenis yang ditemukan di TWA Kawah Kamojang, hanya tiga jenis yang sudah dapat diketahui manfaatnya. Di Resort XVII Kamojang sendiri anggrek dibuat sebagai arboretum untuk tujuan pendidikan dan penelitian. Selain itu, secara sosial anggrek bisa menandakan status sosial seseorang, secara ekonomi anggrek memiliki harga jual dan keuntungan yang tinggi, dan secara lingkungan anggrek bermanfaat sebagai penyerap karbon.

Kata kunci : anggrek, keanekaragaman, manfaat



# INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN TANAMAN ANGGREK DI TAMAN WISATA ALAM KAWAH KAMOJANG

DINA AMANDA SARI

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

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: Hadisti Nur Aini, S.Si., 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.



Judul Laporan : INVENTARISASI KEANEKARAGAMAN TANAMAN  
ANGGREK DI TAMAN WISATA ALAM KAWAH  
KAMOJANG

Nama : Dina Amanda Sari  
NIM : J3M118059

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si  
NIP 202103198703062001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Sulistijorini, M. Si  
NIP 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Daryanto, M. Ec  
NIP 1961018 198609 1 001



Tanggal Ujian:  
(3 Juli 2021)

Tanggal Lulus:  
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah  
Vokasi)

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.