



# INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN OBAT DI TAMAN WISATA ALAM GUNUNG PAPANDAYAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

ANITA SEPTYARINI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2020**

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 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 “Inventarisasi Jenis Tumbuhan Obat di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan” 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 2020

Anita Septyarini

J3M117105



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

## RINGKASAN

ANITA SEPTYARINI. Inventarisasi Jenis Tumbuhan Obat di Taman Wisata Alam Gunung Papandayan. *Inventory of Medicinal Plant Types at Papandayan Nature Park*. Dibimbing oleh HADISTI NUR AINI.

Taman Wisata Alam Gunung Papandayan (TWA Gunung Papandayan) adalah destinasi wisata yang menyuguhkan potensi kekayaan alam termasuk keanekaragaman flora dan fauna di dalamnya. Terdapat berbagai jenis flora di TWA Gunung Papandayan yang memiliki potensi untuk dapat dimanfaatkan secara lestari oleh warga sekitar. Salah satu potensi flora yang dimiliki oleh TWA Gunung Papandayan adalah beragam jenis tumbuhan obat. Tumbuhan obat dimanfaatkan antara lain untuk bahan baku industri obat tradisional, industri makanan, minuman, farmasi dan kosmetik, bahan untuk bumbu masak serta komoditi ekspor (Pribadi 2009). Pengadaan bahan baku obat selama ini sebagian besar masih dipanen langsung dari alam, sementara usaha budidaya yang dilakukan masih terbatas (Kemala et al. 2003). Oleh karena itu dibutuhkan banyak informasi mengenai keanekaragaman jenis tumbuhan obat, karena semakin beragamnya jenis-jenis tumbuhan yang diketahui berpotensi sebagai obat, bahan baku juga menjadi semakin bervariasi.

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu mengidentifikasi jenis dan tingkat keanekaragaman tumbuhan obat di TWA Gunung Papandayan, menguraikan khasiat dari setiap jenis tumbuhan obat yang ada di TWA Gunung Papandayan, dan menguraikan persepsi masyarakat mengenai manfaat dan khasiat tumbuhan obat. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah observasi lapangan, studi pustaka, wawancara, serta diskusi. Pengumpulan data vegetasi dilakukan dengan cara analisis vegetasi metode kuadrat persegi. Data yang diperoleh dianalisis secara kuantitatif, dan kualitatif. Analisis kuantitatif dilakukan dengan perhitungan Indeks Nilai Penting (INP) serta Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener.

Taman Wisata Alam Gunung Papandayan memiliki berbagai jenis tumbuhan, salah satunya jenis-jenis tumbuhan obat. Hasil pengambilan data dengan analisis vegetasi menunjukkan terdapat 25 jenis tumbuhan obat di dalam kawasan TWA Gunung Papandayan. Perhitungan tingkat keanekaragaman dengan menggunakan indeks Shannon-Wiener menyajikan hasil nilai tingkat keanekaragaman ( $H'$ ) jenis tumbuhan obat di TWA Gunung Papandayan adalah 2,98 termasuk kategori sedang ( $1,5 \leq H' \leq 3,5$ ). Hasil analisis vegetasi mengenai tingkat keanekaragaman tumbuhan obat di TWA Gunung Papandayan meliputi tingkat semai didominasi oleh Pakis Tangkur (*Selliguea feei*) dengan nilai INP 38,63; tingkat pancang oleh Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan nilai INP 68,38; tingkat tiang oleh Kilemo (*Litsea cubeba*) dengan nilai INP 300; dan tingkat pohon oleh Suagi (*Vaccinium valium*) dengan nilai INP 215,46. Khasiat tumbuhan obat di TWA Gunung Papandayan sangat beragam dari kandungan kimia serta khasiatnya. Tumbuhan obat dimanfaatkan untuk mengobati penyakit yang tergolong ringan. Sebagian besar masyarakat beranggapan tumbuhan obat sangat manjur bagi kesehatan.

Kata kunci : Inventarisasi, Tumbuhan Obat, Persepsi, TWA Gunung Papandayan

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar 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)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



# INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN OBAT DI TAMAN WISATA ALAM GUNUNG PAPANDAYAN

ANITA SEPTYARINI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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  
2020**

© 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 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 : Ivone Wulandari B, 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 Akhir : Inventarisasi Jenis Tumbuhan Obat di Taman Wisata  
Alam Gunung Papandayan  
Nama : Anita Septyarini  
NIM : J3M117105

Disetujui oleh  
Pembimbing

Pembimbing : Hadisti Nur Aini, M Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, Dip Ag Ec, M Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 17 Juli 2020

Tanggal Lulus : 10 Agustus 2020

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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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