

**ANALISIS KEANEKARAGAMAN SPESIES BAMBU
DI DESA WISATA TURGO MERAPI, SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

JUNJUNG SARAGIH
18. 20602. SHTI

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS KEANEKARAGAMAN SPESIES BAMBU
DI DESA WISATA TURGO MERAPI, SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

JUNJUNG SARAGIH
18.20602.SHTI

Dosen pembimbing:

Dr. Ir. H. Rawana, MP

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KEANEKARAGAMAN SPESIES BAMBU
DI DESA WISATA TURGO MERAPI, SLEMAN YOGYAKARTA

Oleh:

JUNJUNG SARAGIH
18.20602.SHTI

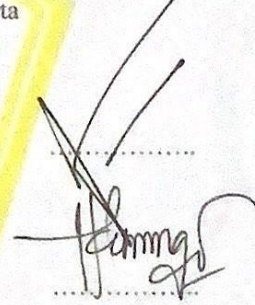
Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Fakultas
Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada 01 Agustus 2023

Dosen Pembimbing/ : Dr. Ir. H. Rawana, MP.

Ketua Penguji

Dosen Penguji : Karti Rahayu K., S.Hut., MP.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. H. Rawana, MP.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga pelaksanaan dan penulisan skripsi penelitian dengan judul “**Analisis Keanekaragaman Spesies Bambu di Desa Wisata Turgo Merapi, Sleman Yogyakarta**” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir guna memperoleh gelar S1.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Rawana, MP. selaku Dosen Pembimbing dan Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut., MP. selaku Ketua Program Studi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Kedua orangtua dan keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada Penulis selama berkuliah di INSTIPER Yogyakarta.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian proposal ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, dimohon saran dan kritik dari pembaca sebagai masukan bagi penyusun selanjutnya. Semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca, terutama bagi perkembangan ilmu kehutanan.

Yogyakarta, 01 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
ABSRTA	
Error! Bookmark not defined.	
BAB I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Keanekaragaman Spesies.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pengertian Vegetasi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Analisis Vegetasi Bambu	Error! Bookmark not defined.
D. Karakteristik Bambu	Error! Bookmark not defined.
E. Vegetasi Bambu di Daerah Vulkanis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat Dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Parameter Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis-Jenis Dan Deskripsi Bambu.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerapatan Rumpun Bambu.....	Error! Bookmark not defined.
C. Dominansi Rumpun Bambu.....	Error! Bookmark not defined.

D. Frekuensi Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
E. Indeks Nilai Penting Rumpun Bambu.....	Error! Bookmark not defined.
F. Indeks Keanekaragaman Jenis Bambu	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
B. SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
Tabel IV. 1	Jenis-jenis bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 2	Hasil analisis data kerapatan rumpun bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 3	Hasil analisis data dominansi rumpun bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 4	Hasil analisis data frekuensi rumpun bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 5	Hasil analisis data Indeks Nilai Penting rumpun bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.
Tabel IV. 6	Hasil analisis data keanekaragaman rumpun bambu di Desa Turgo Merapi Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
Gambar III. 1 Peta lokasi penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar III. 2 Layout pengambilan sampel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 1 Bambu ampel (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 2 Bambu apus (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 3 Bambu andong (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 4 bambu legi (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 5 Bambu pagar (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV. 6 Bambu betung (a) rumpun (b) batang (c) daun	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Data Kerapatan Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Data Dominansi Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Data Frekuensi Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Data Indeks Nilai Penting Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Data Keanekaragaman Rumpun Bambu	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.

ANALISIS KEANEKARAGAMAN SPESIES BAMBU DI DESA WISATA TURGO MERAPI, SLEMAN YOGYAKARTA

Junjung Saragih¹, Dr. Ir. H. Rawana, MP.², Karti Rahayu K., S. Hut., MP.²

¹Mahasiswa Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

²Dosen Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Email : junjungsaragih10@gmail.com

ABSTRAK

Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) adalah hasil hutan hayati baik nabati maupun hewan beserta produk turunannya dan budidaya kecuali kayu yang berasal dari hutan (P.35/Menhut-II/2007, 2007). Penelitian ini dilakukan pada 10 Mei sampai 13 Juni 2023, berlokasi di kawasan lereng Merapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis bambu, INP dan nilai Keanekaragaman bambu di Desa wisata Turgo Kalurahan Purwobinangun, Kecamatan Kapanewo Pakem, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif, yaitu dengan melakukan perhitungan terhadap luas lokasi penelitian, agar dapat mengetahui berapa jumlah plot yang akan digunakan untuk mendapatkan keanekaragaman spesies bambu pada kawasan Desa tersebut dilakukannya kegiatan penghitungan *Intensitas Sampling* (IS). Selanjutnya membetuk plot petak ukur yang sudah direncanakan yaitu, 20 m x 20 m dengan jarak antar plot 20 m. Dibutuhkan ketelitian terhadap analisis spesies bambu, untuk mendapatkan hasil yang maksimal terhadap keanekaragaman spesies bambu. Jenis spesies bambu dengan IS yang digunakan 10%. Jumlah petak ukur yang akan digunakan di Desa Turgo Merapi berjumlah 13 petak ukur. Pengamatan yang dilakukan dalam petak ukur yaitu; jenis-jenis bambu, diameter rumpun bambu, dan jumlah rumpun bambu. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa wisata Turgo Merapi ditemukan enam jenis bambu yaitu; apus (*Gigantochloa apus*), ampel (*Bambusa vulgaris*), andong (*Gigantochloa pseudoarundinacea*), legi (*Gigantochloa atter*), pagar (*Fargesia murielae*), dan petung (*Dendrocalamus asper*). Nilai indeks keanekaragaman di Desa wisata Turgo Merapi pada tingkat rumpun menunjukkan keanekaragaman sedang.

Kata Kunci : Bambu, Desa Wisata Turgo Merapi, HHBK.