

**ANALISIS POTENSI KEANEKARAGAMAN JENIS AKASIA
TAMAN KEHATI ERONITI DAN DAERAH
PENYANGGANYA DI KALURAHAN KARANGASEM,
KEPANEWON PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

SONY AKMAL
18/19800/SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**ANALISIS POTENSI KEANEKARAGAMAN JENIS AKASIA
TAMAN KEHATI ERONITI DAN DAERAH
PENYANGGANYA DI KALURAHAN KARANGASEM,
KEPANEWON PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

SONY AKMAL
18/19800/SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS POTENSI KEANEKARAGAMAN JENIS AKASIA
TAMAN KEHATI ERONITI DAN DAERAH
PENYANGGANYA DI KALURAHAN KARANGASEM,
KEPANEWON PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Oleh:

SONY AKMAL
18/19800/SMH

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada tanggal: 20 September 2022

Dosen Pembimbing / : Yuslinawari, S.Hut, M.Sc
Ketua Penguji

Dosen Penguji : Ir. Siman Suwadji, MP.



[Handwritten signatures]

Mengetahui,

Dekan Kehutanan



Ir. H. Sugeng Wahyudiono, MP.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Potensi Keanekaragaman Jenis Akasia Di Taman Kehati Eroniti dan Daerah Penyangganya di Kalurahan Karangasem, Kepanewon Ponjong, Kabupaten Gunungkidul”** Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar keserjanaan di Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Pada kesempatan ini Penyusun menghaturkan terimakasih kepada berbagai pihak atas dukungan yang diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan proposal penelitian ini, kepada:

1. Ibu Yuslinawari, S.Hut.,M.Sc. selaku Dosen Pembimbing.
2. Bapak Ir. Sugeng Wahyudiyono, MP. selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Siman Suwadi, MP. selaku Ketua Jurusan Manajemen Hutan.
4. Kedua orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada Penyusun selama berkuliah di INSTIPER Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah membantudalam penyelesaian skripsi ini.
6. Rekan-rekan Instiper Angkatan 2018 yang telah perjuangan bersama.

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

Yogyakarta, 20 September 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL.....	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR	8
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. Analis Vegetasi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Taman Keanekaragaman Hayati.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keanekaragaman Hayati.....	Error! Bookmark not defined.
D. Silvika.....	Error! Bookmark not defined.
E. Silvikultur	Error! Bookmark not defined.
F. Akasia	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	20
BAB IV ANALISIS DATA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerapatan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Dominasi.....	Error! Bookmark not defined.

D.	Frekuensi	Error! Bookmark not defined.
E.	Indeks Nilai Penting (INP)	Error! Bookmark not defined.
F.	Indeks keanekaragaman spesies.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
BAB VI 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

Tabel 4. 1 Akasia penyusun Taman Kahati Eronity	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Hasil analisis data kerapatan tingkat semai di Taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Hasil analisis kerapatan tingkat pancang di Taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Hasil Analisis data kerapatan tingkat tiang di Taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Hasil analisis data kerapatan tingkat pohon di taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Hasil analisis dominasi tingkat pancang di taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Hasil analisis dominasi tingkat pancang di taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Hasil analisis data dominasi tingkat pohon di taman Kehati Eroniti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Frekuensi dan frekuensi relatif tingkat Semai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Frekuensi dan frekuensi relatif tingkat Pancang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Frekuensi dan frekuensi relatif tingkat Tiang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Frekuensi dan frekuensi relatif tingkat pohon....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Hasil analisis Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Hasil analisis Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Hasil analisis Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 16 Hasil analisis Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 17 Hasil analisis data indeks keanekaragaman di taman Kehati Eroniti
.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 layout petak ukur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Acacia auriculiformis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Acacia Mangium	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Acacia crasicarpa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Presentase kerapatan tingkat semai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Presentase kerapatan tingkat pancang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Presentase kerapatan tingkat tiang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Presentase kerapatan tingkat tiang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Presentase analisis data dominasi tingkat semai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Presentase analisis data dominasi tingkat tiang.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Presentase analisis data dominasi tingkat pohon...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Frekuensi jenis dan frekuensi relatif tingkat semai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Frekuensi jenis dan Frekuensi relatif tingkat pancang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Frekuensi jenis dan frekuensi relatif tingkat tiang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Frekuensi jenis dan frekuensi relatif tingkat tiang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Hasil presentase Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.16 Hasil presentase Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pancang **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4.17 Hasil presentase Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang..... **Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4.18 Hasil presentase Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pohon ... **Error!**
Bookmark not defined.

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemerataan jenis tanaman akasia yang berada di Taman Kehati Eroniti menggunakan metode analisis vegetasi yang mencari akan keanekaragamannya. Penelitian ini dilakukan di Taman Kehati Eroniti, kelurahan Karangasem, Kepanewon Ponjong kabupaten Gunungkidul dengan luasan lahan seluas +8ha. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga awal bulan April 2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies Akasia di Taman Kehati Eroniti memiliki tingkat keanekaragaman spesies yang rendah, karena nilai kurang dari 1 H' yang berarti tingkat keanekaragaman rendah. Sedangkan pada nilai 1 H' – 3 H' yang berarti tingkat keanekaragaman sedang, pada nilai lebih dari 3 H' metode penilaian diatas didapatkan dari Shanon Winner.

Kata kunci: Akasia, keanekaragaman, taman kehati eronit