

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BAMBU
PADA LAHAN KTH BAMBU LESTARI DUSUN BULAK SALAK
DESA WUKIRSARI KAPANEWON CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ARIAS SEINGU BANI DASALAKU
19/ 20993/ SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BAMBU
PADA LAHAN KTH BAMBU LESTARI DUSUN BULAK SALAK
DESA WUKIRSARI KAPANEWON CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ARIAS SEINGU BANLDASALAKU

19/ 20993/ SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BAMBU
PADA LAHAN KTH BAMBU LESTARI DUSUN BULAK SALAK
DESA WUKIRSARI KAPANEWON CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

Disusun oleh

ARIAS SEINGU BANI DASALAKU

19/20993/SMH


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

Pada tanggal 16 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Yuslinawari, S.Hut, M.Sc


Ir. Agus Prijono, MP

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. H. Rawana, MP.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 16 Juli 2024

Yang menyatakan,

Arias Seingu Bani Dasalaku

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “Identifikasi Dan Keanekaragaman Jenis Bambu Pada Lahan KTH Bambu Lestari Dusun Bulak Salak, Kapanewon Cangkringan Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta” dapat selesai tepat waktu. 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 Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Bapak Didik Suryahadi, S.Hut, MP. selaku Ketua Program Studi fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Ibu Yuslinawari, S.Hut, MSc. selaku dosen pembimbing Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Ir. Agus Prijono, MP, selaku dosen penguji skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
5. Kedua orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada Penyusun selama berkuliah di INSTIPER Yogyakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai pedoman untuk penulisan berikutnya. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 16 Juli 2024

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan terselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga kepada Tuhan Yesus karena kasih setianya yang sudah mengabulkan segala doa.
2. Orang tua tersayang, Bapak Jala Dasalaku dan Ibu Lusiana Loba Selaku orang tua kandung, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling dalam selain doa yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta untuk kalian bapak ibuku.
3. Ibu Yuslinawari, S.Hut, MSc, selaku Dosen pembimbing, dan Bapak Ir. Agus Prijona, MP, selaku Dosen penguji, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu di hati.
4. Saudara saya (Kakak dan Adik), yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan doanya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.
5. Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin saya sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa!

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Deskripsi Bambu	5
B. Morfologi Bambu.....	10
C. Keanekaragaman.....	11
D. Potensi Bambu	13
E. Deskripsi Wilayah.....	14
III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16

B.	Alat dan Bahan Penelitian	16
C.	Rancangan Penelitian	17
D.	Variabel Pengamatan.....	19
E.	Pelaksanaan Penelitian	19
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A.	Jenis-jenis Bambu Pada Lahan KTH Bambu Lestari.....	24
B.	Kerapatan Relatif Rumpun Bambu	31
C.	Frekuensi Relatif Rumpun Bambu	33
E.	Indeks Nilai Penting (INP) Rumpun Bambu	35
F.	Indeks Keanekaragaman.....	36
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	39
A.	Kesimpulan	39
B.	Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Hlm
Tabel 1.	Jenis-jenis bambu yang ditemukan di Dusun Bulak Salak.....	24
Tabel 2.	Nilai Kerapatan Jenis Bambu di Dusun Bulak Salak	32
Tabel 3.	Nilai Frekuensi Jenis Bambu di Dusun Bulak Salak.....	34
Tabel 4.	Nilai Dominansi Jenis Bambu di Dusun Bulak Salak.....	35
Tabel 5.	Indeks Nilai Penting Jenis Bambu di Dusun Bulak Salak.....	36
Tabel 6.	Indeks Keanekaragaman Jenis Bambu di Dusun Bulak Salak	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Gambar	Hlm
Gambar 1.	Peta lokasi penelitian	16
Gambar 2.	Layout petak ukur penelitian.....	20
Gambar 3.	Bambu Ampel Hijau (<i>Bambusa vulgaris</i>).....	26
Gambar 4.	Bambu Apus (<i>G. apus</i> (Bl. Ex Schult.) Kurz).....	27
Gambar 5.	Bambu Legi (<i>G. robusta</i> Kurz)	28
Gambar 6.	Bambu Wulung (<i>Gigantochloa atrovioleacea</i>).....	29
Gambar 7.	Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i> (Schult.f.) Backer ex Heyne). 30	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Hlm
Lampiran 1.	Tally sheet petak ukur 1	42
Lampiran 2.	Tally sheet petak ukur 2	44
Lampiran 3.	Tally sheet petak ukur 3	46
Lampiran 4.	Tally sheet petak ukur 4	49
Lampiran 5.	Tally sheet petak ukur 5	52
Lampiran 6.	Tally sheet petak ukur 6	56
Lampiran 7.	Tally sheet petak ukur 7	57
Lampiran 8.	Tally sheet petak ukur 8	59
Lampiran 9.	Tally sheet petak ukur 9	62
Lampiran 10.	Tally sheet petak ukur 10	64
Lampiran 11.	Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Buluh Bambu	67
Lampiran 12.	Dokumentasi penelitian	68

**IDENTIFIKASI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BAMBU
PADA LAHAN KTH BAMBU LESTARI DUSUN BULAK SALAK
DESA WUKIRSARI KAPANEWON CANGKRINGAN
KABUPATEN SLEMAN, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

INTISARI

Dusun Bulak Salak, salah satu dari lima dusun di desa Wukirsari, Kapanewon Cangkringan di lereng Gunung Merapi yang berandil besar dalam pelestarian jenis bambu. Upaya pelestarian didukung oleh KTH Bambu Lestari yang menjadi pelaksana kegiatannya. Untuk mengetahui bagaimana keanekaragaman bambu yang dilestarikan menjadi tujuan dari penelitian ini.

Penelitian ini untuk mengetahui keragaman jenis-jenis bambu, nilai INP dan nilai keanekaragaman bambu. Penelitian ini dilakukan selama 2 bulan dengan metode *Systematic sampling with purposive start*. Intensitas sampling yang digunakan 15% dan jumlah petak ukur 10 yang berukuran 20x20m. Variabel pengamatan ini antara lain nama jenis bambu, jumlah rumpun, diameter batang dan tinggi tiap batang bambu. Selanjutnya analisis data dengan menghitung kerapatan relatif, frekuensi relatif, luas penutupan, INP dan indeks keragaman bambu.

Berdasarkan hasil penelitian terdapat 5 jenis bambu yang ditemukan pada lahan KTH Bambu Lestari yakni bambu ampel hijau (*Bambusa vulgaris*), bambu apus (*Gigantochloa apus*), bambu legi (*Gigantochloa robusta*), bambu wulung (*Gigantochloa atroviolacea*) dan bambu petung (*Dendrocalamus asper*). INP tertinggi terdapat pada jenis bambu petung dan jenis bambu dengan INP terendah adalah bambu ampel hijau. Nilai tertinggi indeks keanekaragaman jenis bambu di lahan KTH Bambu Lestari yaitu sebesar 0,69 yang berarti termasuk dalam kategori rendah karena nilai indeks keanekaragaman kurang dari 1.

Kata kunci: Bambu; Indeks Nilai Penting; Keanekaragaman