

**INVENTARISASI POTENSI JENIS-JENIS BAMBU DI DESA
NGARGORETNO, KECAMATAN SALAMAN, KABUPATEN
MAGELANG, JAWA TENGAH**

SKRIPSI



Oleh:

BANI GHIFARI YUSUF
19/21392/SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**INVENTARISASI POTENSI JENIS-JENIS BAMBU DI DESA
NGARGORETNO, KECAMATAN SALAMAN, KABUPATEN
MAGELANG, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh:

BANI GHIFARI YUSUF
19/21392/SMH

Telah dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 21 Maret 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Sugeng Wahyudiono, MP

Dosen Pembimbing II



Hastanto Bowo W, S.Hut., M.P.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. Rawana, MP

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan **“Inventarisasi Potensi Jenis-Jenis Bambu Di Desa Ngargoretno, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah”**. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Strata-1 dan menyelesaikan akademik, dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Sugeng Wahyudiono, MP, selaku dosen pembimbing skripsi.
2. Bapak Hastanto Bowo W, S.Hut., M.P. selaku dosen penguji skripsi.
3. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP, selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut, MP, selaku Ketua Jurusan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Kedua orangtua dan keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada Penulis selama berkuliah di INSTIPER Yogyakarta.
6. Rekan rekan Fakultas Kehutanan 2019 yang telah kebersamai penyusun dalam menyelesaikan studi di jenjang S1.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan berikutnya.

Yogyakarta, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Inventarisasi	6
B. Karakteristik Bambu	8
C. Pemanfaatan Bambu	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu.....	11
B. Alat dan Bahan.....	11
C. Parameter Penelitian	12
D. Metode Pengambilan Sampel.....	12
E. Analisis Data.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Jenis-jenis dan Deskripsi Bambu.....	15
B. Potensi Bambu	21

C. Nilai Statistik Bambu	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Potensi bambu di Dusun Karang Sari Desa Ngargoretno.....	21
Tabel 2. Hasil Analisis Statistik Inventarisasi Bambu Berdasarkan Parameter Jumlah Bambu dan Rumpun	22
Tabel 3. Hasil Analisis Statistik Inventarisasi Bambu Berdasarkan Jenis	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta sebaran bambu di Dusun Karang Sari, Desa ngargoretno	11
Gambar 2. Bambu Petung	15
Gambar 3. Bambu Apus	16
Gambar 4. Bambu Ampel	17
Gambar 5. Bambu Wulung	18
Gambar 6. Bambu Legi	19
Gambar 7. Bambu Kuning	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Batang Bambu Apus.....	29
Lampiran 2. Tabel Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Batang Bambu Petung	34
Lampiran 3. Tabel Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Batang Bambu Wulung ...	37
Lampiran 4. Tabel Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Abtang Bambu Ampel.....	38
Lampiran 5. Tabel Rekapitulasi Jumlah rumpun dan Batang Bambu Legi	39
Lampiran 6. Tabel Rekapitulasi Jumlah Rumpun dan Batang Bambu Kuning	39

INTISARI

Secara ekologis bambu sangat menguntungkan bagi lingkungan karena menghasilkan *biomassa* tujuh kali lipat dibanding hutan pepohonan serta berperan dalam mencegah erosi karena dapat memperkuat ikatan partikel tanah dan menahan limpasan air. Selain itu, rumpun bambu mampu menyerap karbon dalam jumlah besar sehingga sangat strategis dalam mengurangi atau mencegah pemanasan global. Desa Ngargoretno terdiri dari 6 dusun, yaitu Dusun Selorejo, Dusun Wonokerto, Dusun Wonosuko, Dusun Tegalombo, Dusun Karang Sari dan Dusun Sumbersari. Desa Ngargoretno terletak di Lereng Pegunungan Menoreh. Tak heran bila tanahnya subur dengan hasil alam yang melimpah. Potensi alam tersebut coba digali oleh masyarakat Desa Ngargoretno untuk memajukan desa melalui pariwisata sejak tahun 2016. Desa Ngargoretno sudah lama memanfaatkan bambu dalam kehidupan sehari-hari, bahkan tanaman bambu menjadi salah satu tanaman endemik di desa ini yang dimanfaatkan untuk mencegah bencana longsor, banjir dan kekeringan. Bambu juga dimanfaatkan untuk komponen konstruksi pembangunan rumah mulai dari tiang, pasak, rangka dan atap. Berdasarkan uraian-uraian di atas, terdapat manfaat, kelebihan, dan kegunaan bambu yang ada di Desa Ngargoretno. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis-jenis bambu, jumlah rumpun dan jumlah bambu yang ditemukan di Desa Ngargoretno, Salaman, Magelang.

Penelitian dilaksanakan di Desa Ngargoretno, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Lokasi yang mencakup wilayah Dusun Karang Sari dengan menggunakan metode jelajah dan purposive sampling yang dilakukan di 1 dusun dari 5 dusun yang ada di Desa Ngargoretno. Data yang dikumpulkan terdiri atas: jenis bambu yaitu dengan cara mencatat nama, ciri-ciri dan morfologinya, jumlah rumpun yaitu banyak rumpun dari setiap jenis bambu, jumlah batang yaitu dengan menghitung banyaknya batang dalam satu rumpun.

Jumlah rumpun yang berada di Desa Ngargoretno yaitu sebanyak 351 rumpun yang terdiri dari 202 rumpun bambu apus, 95 rumpun bambu petung, 32 rumpun bambu wulung, 18 rumpun bambu ampel, 3 rumpun bambu legi, dan 1 rumpun bambu kuning. Dan terdapat 8.927 batang bambu di Desa Ngargoretno, yang terdiri dari 6.693 batang bambu apus, 1.324 batang bambu petung, 567 batang bambu wulung, 287 batang bambu ampel, dan 52 batang bambu legi serta 4 batang bambu kuning.

Kata kunci: Inventarisasi, Jenis Bambu, Potensi bambu.