

SKRIPSI

**POHON DAN PERMUDAAN DOMINAN DI HUTAN
KEMASYARAKATAN KECAMATAN SUNGAI DURIAN WILAYAH
KPH SENGAYAM KABUPATEN KOTA BARU KALIMANTAN
SELATAN**

Oleh

WAHYU KURNIAWAN



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**POHON DAN PERMUDAAN DOMINAN DI HUTAN
KEMASYARAKATAN KECAMATAN SUNGAI DURIAN WILAYAH
KPH SENGAYAM KABUPATEN KOTA BARU KALIMANTAN
SELATAN**

Oleh

**WAHYU KURNIAWAN
1710611110023**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Judul Penelitian : **Pohon Dan Permudaan Dominan Di Hutan
Kemasyarakatan Kecamatan Sungai Durian
Wilayah KPH Sengayam Kabupaten
Kotabaru Kalimantan selatan**

Nama Mahasiswa : **Wahyu Kurniawan**

NIM : **1710611110023**

Minat Studi : **Manajemen Hutan**

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 28 Juni 2024

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

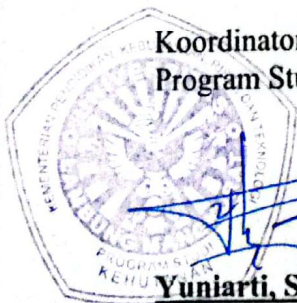
Pembimbing II



Khairun Nisa, S.Hut., M.P.
NIP. 197404082000032001

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.S.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis memang diacu di dalam naskah disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarrbaru, 28 Juni 2024



Wahyu Kumiawan

ABSTRAK

JENIS-JENIS VEGETASI DOMINAN DI BAWAH TEGAKAN SENGON (*Paraserianthes falcataria*) PADA HUTAN KEMASYARAKATAN KECAMATAN SUNGAI DURIAN KABUPATEN KOTA BARU KALIMANTAN SELATAN (Oleh Wahyu Kurniawan; Pembimbing: Kissinger, Khairun Nisa, 2024, 70 Halaman)

Hutan Kemasyarakatan (HKm) merupakan kebijakan pemerintah yang bertujuan untuk menekan laju deforestasi dengan melibatkan masyarakat setempat melalui pemanfaatan sumber daya hutan secara optimal, adil dan berkelanjutan dengan tetap menjaga kelestarian fungsi hutan dan lingkungan hidup. Tujuan dari penelitian yang dilakukan yaitu menganalisis kehadiran jenis vegetasi pada 3 tipe tegakan pohon utama di Hutan Kemasyarakatan wilayah KPH Sengayam dan menganalisis dominansi jenis tingkat semai, pancang, tiang, dan pohon pada 3 tipe tegakan pohon utama hutan kemasyarakatan.

Metode yang digunakan yaitu menggunakan metode plot yang terdapat petak contoh dengan teknik sampling dan ditentukan secara acak di sekitar jalan raya, di tengah petak ukur, dan di dekat aliran sungai serta menggunakan metode teknik observasi dan wawancara kepada pengusaha di daerah KPH Sengayam. Hasil dari penelitian yaitu jumlah jenis vegetasi paling banyak ditemukan pada tegakan utama pohon sengon dengan 22 jenis, sedangkan jumlah jenis paling rendah terdapat ditegakan utama pohon karet dengan 4 jenis vegetasi.

Nilai INP tertinggi pada tegakan pohon utama sengon adalah jenis Pulai sebesar 18,81 % dan untuk nilai terendah nya yakni Nangka dengan nilai INP 9,45 %. Nilai INP tertinggi pada tegakan pohon utama karet ialah jenis karet dengan nilai INP 284,84 %, sedangkan nilai terendahnya yakni Petai dengan Nilai INP 15,76 %. Nilai INP tertinggi pada tegakan pohon utama Jati ialah jenis Pohon Durian dengan nilai INP 22,49 %, sedangkan nilai terendahnya ialah Nangka dengan Nilai INP 19,00%.

Kata Kunci. Hutan kemasyarakatan; tegakan; sengon, Indeks Nilai Penting.

ABSTRACT

TREES AND DOMINANT REGENERATION IN THE COMMUNITY FOREST OF SUNGAI DURIAN SUB-DISTRICT, SENGAYAM FOREST MANAGEMENT UNIT, KOTA BARU REGENCY, SOUTH KALIMANTAN (By Wahyu Kurniawan; Advisor: Kissinger, Khairun Nisa, 2024, 70 Pages)

Community Forest is a government policy aimed at curbing the rate of deforestation by involving local communities in the utilization of forest resources. The community in Sungai Durian Subdistrict, through the Community Forest permit, can utilize forest resources. One of the tree species cultivated by the community is Sengon (*Paraserianthes falcataria*). In addition to the economic benefits gained from managing Sengon stands, ecological benefits are also achieved by creating a habitat conducive to the growth and development of other vegetation species. The purpose of the study conducted was to analyze the presence of vegetation species and the importance value index (IVI) in the main Sengon tree stands within the Community Forest area of Sengayam Forest Management Unit (KPH Sengayam).

The method used involved a multiple plot method with sample plots determined randomly near the main road, in the middle of the plot, and close to the river. Observations and interviews with entrepreneurs in the KPH Sengayam area were also conducted as part of the research. The study results showed that the highest number of vegetation species was found in the main Sengon tree stands, with 22 species identified.

The highest IVI was recorded for the Pulai species, with a value of 18.81%, while the lowest IVI was for the Nangka species, with a value of 9.45%. These findings indicate that Sengon can create conditions that are adaptive for the development of other vegetation in community forests

Keywords Community forest; stand; *Paraserianthes falcataria*; Importance Value Index

RIWAYAT HIDUP

WAHYU KURNIAWAN Lahir pada tanggal 27 November 1998 di Kotabaru, Kalimantan Selatan dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara dengan Ayah bernama Rahmadi dan Ibu bernama Rualisana. Penulis Menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN 1 Manunggul Lama Kecamatan Sungai Durian lulus pada tahun 2011, melanjutkan ke SMPN 1 Sungai Durian lulus pada tahun 2014, melanjutkan kembali ke Madrasah Aliyah Negeri 2 Kandangan jurusan IPS dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan studi strata-1 di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan minat Manajemen Hutan.

Selama perkuliahan penulis mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada tahun 2020 di Taman Hutan Hujan Tropis Wilayah Gubernur, Kalimantan Selatan. Pada tahun 2021 penulis melaksanakan Praktek Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Unit II Jawa Timur. Kemudian pada 13 Februari 2022 sampai 10 April 2022 penulis melaksanakan Praktek Kerja Khusus (Magang) di PT. Karya Delta Permai (KDP) di Puruk Cahu, Kalimantan Tengah. Untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul **“Pohon Dan Permudaan Dominan Di Hutan Kemasyarakatan Kecamatan Sungai Durian Wilayah Kph Sengayam Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan”** di bawah bimbingan Bapak Prof. Dr. H. Kissinger, S. Hut., M. Si. Sebagai pembimbing pertama dan Ibu Khairun Nisa, S.Hut., M.P. sebagai pembimbing kedua.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya jualah, penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian yang berjudul “Pohon Dan Permudaan Dominan Di Hutan Kemasyarakatan Kecamatan Sungai Durian Wilayah KPH Sengayam Kabupaten Kotabaru Kalimantan selatan” Penyusun usulan penelitian ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan orang lain baik itu dari segi dan maupun tenaga, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan beserta staf Dosen Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat
2. Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.Selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak memberi arahan serta masukan demi kesempurnaan dalam penyelesaian usulan penelitian ini
3. Khairun Nisa, S.Hut., M.P. Selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak memberi arahan agar penulisan usulan penelitian lebih sempurna dan sesuai dengan aturan yang ada
4. Seluruh teman-teman di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis demi kesempurnaan penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Juni 2024

Wahyu Kurniawan

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Perhutanan sosial.....	4
B. Hutan Kemasyarakatan	5
C. Komoditas Usaha Di Hutan Kemasyarakatan.....	6
D. Indeks Nilai Penting	7
E. Kesesuaian Lahan.....	8
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	9
A. Letak dan Luas	9
B. Keadaan Iklim	9
C. Topografi.....	9
D. Tanah	9
E. Flora dan Fauna.....	10
IV. METODE PENELITIAN	11

A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Objek dan Peralatan Penelitian	11
C. Prosedur Penelitian.....	12
D. Analisis Data	14
V . HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Rekapitulasi Kehadiran Jenis	17
B. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada Tegakan Sengon	19
C. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Sengon	20
D. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Sengon	21
E. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Sengon	21
F. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada 22 Tegakan Karet	22
G. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Karet	22
H. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Karet	23
I. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Karet	23
J. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada Tegakan Jati.....	24
K. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Jati.....	24
L. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Jati.....	25
M. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Jati.....	25
VI . PENUTUP	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Rekapitulasi Kehadiran Jenis	17
2. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada Tegakan Sengon	19
3. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Sengon	20
4. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Sengon	21
5. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Sengon	21
6. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada Tegakan Karet	22
7. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Karet	22
8. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Karet	23
9. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Karet	23
10. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai Pada Tegakan Jati	24
11. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang Pada Tegakan Jati	24
12. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang Pada Tegakan Jati	25
13. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon Pada Tegakan Jati	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	11
2. Plot <i>Curve Spesies Area</i> (CSA).....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. <i>Tallysheet</i> data Jumlah Tegakan	21
2. Kuisisioner penelitian	42
1. Dokumentasi kegiatan.....	52