

SKRIPSI

**STUDI PERTUMBUHAN TANAMAN SUNGKAI (*Peronema Canescens*
Jack) DI DESA HINAS KIRI KECAMATAN BATANG ALAI TIMUR
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**

Oleh

EKO BUDI SETIAWAN



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**STUDI PERTUMBUHAN TANAMAN SUNGKAI (*Peronema Canescens*
Jack) DI DESA HINAS KIRI KECAMATAN BATANG ALAI TIMUR
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**

Oleh

**EKO BUDI SETIAWAN
1810611310071**

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : **Studi Pertumbuhan Sungai Tanaman (*Peronema canescens* Jack) di Desa Hinas Kiri Kecamatan Batang Alai Timur Kabupaten Hulu Sungai Tengah**

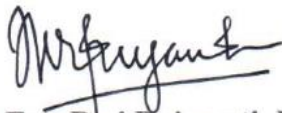
Nama Mahasiswa : **Eko Budi Setiawan**

NIM : **1810611310071**

Minat Studi : **Budidaya Hasil Hutan**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 27 Juni 2023

Pembimbing I



Dra. Eny Dwi Pujawati, M.Si
NIP. 196704101992032001

Pembimbing II



Ir. Damaris Payung, M.S.
NIP. 195911071986032001

Penguji



Dr. Ir. Mufidah Asyari, M.P.
NIP. 196406181990032002

Penguji



Ir. Rosidah, M.P.
NIP. 196209051988032003

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Dekan
Fakultas Kehutanan



RIWAYAT HIDUP

Eko Budi Setiawan dilahirkan di Banjarmasin, Sabtu, 9 September 2000. Ayah bernama Vizzex Saputra Pujiyanto dan Ibu bernama Qamariyah. Penulis merupakan anak Tunggal.

Penulis memulai pendidikan formal di sekolah Taman Kanak-kanak di Tk Kartika V-22 pada tahun 2005. Kemudian melanjutkan ke Sekolah Dasar Negeri Karang Mekar 9 dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di MTsN Banjar Selatan 1 dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di MAN 3 BANJAR dan lulus pada tahun 2018.

Penulis lalu melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Strata 1 di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri (MANDIRI). Penulis masuk ke dalam program studi kehutanan dengan minat studi Silvikultur. Penulis telah mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal 25 Oktober sampai 25 November 2020, kemudian mengikuti Praktik Hutan Tanaman (PHT) di Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Madiun pada tanggal 15 Juni sampai dengan 24 Juni 2021 dan terakhir telah menyelesaikan Praktik Kerja Khusus (Magang) di CV. Meratus Sejahtera Bapak Kosim Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 4 Februari sampai 4 April 2022.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah dengan judul “Studi Pertumbuhan Sungkai (*Peronema canescens* Jack) di Desa Hinas Kiri Kecamatan Batang Alai Timur Kabupaten Hulu Sungai Tengah”. Atas bimbingan Dra. Eny Dwi Pujawati M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan Ir. Damaris Payung M.S. selaku dosen pembimbing kedua.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang memang mengacu di dalam naskah atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ada hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya bukan merupakan tanggung jawab pembimbing

Banjarbaru, Juni 2023



Eko Budi Setiawan

PRAKATA

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Studi Pertumbuhan Tanaman Sungkai (*Peronema canescens* Jack) di Desa Hinas Kiri Batang Alai Timur**” di susun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Dra. Eny Dwi Pujawati, M.Si Selaku dosen Pembimbing Pertama
2. Ir. Damaris Payung, M.S. Selaku dosen Pembimbing Kedua
3. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada saya.

Skripsi ini sudah penulis susun dengan semaksimal mungkin, tetapi penulis masih mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaanya.

Banjarbaru, Juni 2023

Eko Budi Setiawan

RINGKASAN

Pemakaian jenis kayu sungkai di Kalimantan Selatan semakin meningkat, antara lain untuk pembuatan perabot rumah tangga, dengan bahan baku yang dipungut dari hutan alam, tanpa disertai adanya usaha pembudidayaan. Selama ini belum ada usaha-usaha untuk mengembangkan jenis sungkai agar diperoleh bibit yang berkualitas tinggi. Tujuan dari penelitian ini yaitu: 1) Menganalisis pertumbuhan jenis Sungkai yang ditanam pada tahun 2004 (18 tahun) di Desa Hinas Kiri; 2) Menghitung persentase hidup jenis sungkai pada umur 18 tahun di Desa Hinas Kiri. Metode yang digunakan yaitu metode sensus terhadap pohon Sungkai umur 18 tahun yang akan dianalisa diameter, tinggi, dan kondisi tajuknya. Hasil yang didapat yaitu pertumbuhan jenis Sungkai pada 20 tanaman terbaik yang ada di CV. Sejahtera Meratus memiliki kriteria pertumbuhan yang bagus Ketinggian tanaman Sungkai terbaik berkisar antara 17,3 – 26,9 m dengan diameter 20,4 – 27,1 cm dimana kelurusan batang banyak yang lurus. Kondisi tajuk tanaman Sungkai dimana rasio tajuk hidup, kerapata tajuk, dan transparansi tajuk termasuk dalam kriteria bagus dimana diameter tajuk berkriteria sedang dan tajuk mati berkategori bagus dan tanaman Sungkai secara keseluruhan berjumlah 86 tanaman, pada kondisi lurus terdapat 12 tanaman dengan persentase 14% dan merupakan persentase terkecil, pada kondisi agak lurus terdapat 60 tanaman dengan persentase kondisi hidup sebesar 70% merupakan yang paling banyak, pada kondisi bengkok terdapat 14 tanaman dengan persentase 16%.

Kata Kunci. Sungkai, pertumbuhan, kesehatan tanaman.

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
RINGKASAN	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. Tanaman Sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack.).....	4
B. Faktor faktor yang mempengaruhi pertumbuhan	10
C. Pemuliaan Pohon	13
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	15
A. Letak, Luas dan Aksesibilitas Wilayah	15
B. Keadaan Biofisik Lokasi Penelitian	16
C. Keadaan Kondisi Sosial	17
IV. METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Alat dan Objek Penelitian.....	19
C. Prosedur Penelitian	20
D. Parameter pengamatan.....	21

E. Analisis Data.....	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Pertumbuhan Sungkai.....	25
B. Persentase Hidup Tanaman Sungkai	31
VI. PENUTUP.....	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37