

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI KESEHATAN BIBIT JABON (*Neolamarckia cadamba*)
DAN BIBIT SINGKAI (*Peronema canescens*) DI PERSEMAIAN BPTH
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh
MAHRIPAH



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**IDENTIFIKASI KESEHATAN BIBIT JABON (*Neolamarckia cadamba*)
DAN BIBIT SINGKAI (*Peronema canescens*) DI PERSEMAIAN BPTH
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**MAHRIPAH
2010611320015**

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Skripsi : **IDENTIFIKASI KESEHATAN BIBIT JABON
(*Neolamarckia cadamba*) DAN BIBIT SUNGKAI
(*Peronema canescens*) DI PERSEMAIAN BPTH
KALIMANTAN SELATAN**

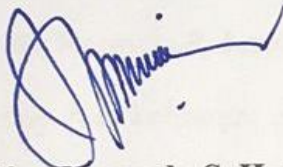
Nama Mahasiswa : **Mahripah**

Nomor Induk Mahasiswa : **2010611320015**

Minat Studi : **Silvikultur**

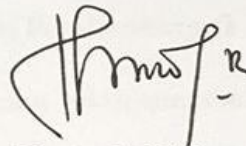
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 7 Juni 2024

Pembimbing I



Hj. Dina Naemah, S. Hut., M.P.
NIP. 197004231997022001

Pembimbing II



Ir. Hj. Normela Rahmawati, M.P.
NIP. 196411141989032008

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



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

Dekan
Fakultas Kehutanan



Prof. Br. Kissinger, S.Hut, M.Si.
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 lain, dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu didalam naskah dan disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2024



Mahripah
Mahripah

ABSTRAK

Kesehatan tanaman adalah kondisi umum dan keadaan tanaman untuk tumbuh, berkembang dan berproduksi dengan baik. Penanaman berkaitan dengan bibit yang berkualitas untuk terhindar dari gangguan hama dan penyakit. Tanaman rentan terserang serangga/hama maupun penyakit ketika dipersemaian atau setelah di tanam dilapangan, seperti bibit sungkai di persemaian BPTH. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kerusakan bibit sungkai melalui lokasi, tipe kerusakan, tingkat keparahan dan penyebab keursakan. Metode yang digunakan sensus/menyeluruh dengan mengamati bibit satu persatu dengan kriteria dan standar hasil penilaian tanaman menurut standar buku dari *Environmental Monitoring and Assessment Program* (EMAP). Data sekunder meliputi faktor-faktor lingkungan seperti lokasi penelitian, iklim, kelembapan, dan suhu. Hasil penelitian menunjukkan kerusakan bibit sungkai disebabkan oleh beberapa faktor, seperti serangan hama, penyakit, dan kondisi lingkungan. Persentase kerusakan bibit sungkai sebesar 61,34%.

Kata kunci: Kesehatan; Kerusakan; Pesemaian; Sungkai

Penulis untuk korespondensi, surel: mahripahifah@gmail.com

ABSTRACT

Plant health is the general condition and condition of plants to grow, develop and produce well. Planting is related to quality seeds to avoid pests and disease. Plants are susceptible to attacks by insects/pests and diseases when they are in the nursery or after being planted in the field, such seedlings sungkai in the BPTH nursery. This research aims to analyze damage to Sungkai seedlings through location, type of damage, severity and causes of damage. The method used is census/comprehensive by observing the seeds one by one using the criteria and standards of plant assessment results according to book standards from the Environmental Monitoring and Assessment Program (EMAP). Secondary data includes environmental factors such as research location, climate, humidity and temperature. The research results showed that damage to sungkai seedlings was caused by several factors, such as pest attacks, disease and environmental conditions. The percentage of damage to sungkai seedlings was 61.34%.

Keywords: *Health; Nursery; Damage; Sungkai*

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karunianya penulis mampu menulis dan menyelesaikan skripsi dengan judul “**IDENTIFIKASI KESEHATAN BIBIT JABON (*Neolamarckia cadamba*) DAN BIBIT SINGKAI (*Peronema canescens*) DI PERSEMAIAN BPTH KALIMANTAN SELATAN**” guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dekan dan Civitas Akademika Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan wadah pendidikan Strata 1.
2. Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P Selaku Dosen Pembimbing I
3. Ir. Hj. Normela Rahmawati, M.P. Selaku Dosen Pembimbing II
4. Orang tua, keluarga, maupun teman-teman yang telah memberikan dukungan serta dorongan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, baik itu penulisan maupun penyusunan kata. Penulis berharap adanya kritik, saran maupun masukan yang bersifat membangun, dapat membantu menyempurnakan skripsi ini. Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita.

Banjarbaru, Juni 2024



Mahripah

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Jabon (<i>Neolamarckia cadamba</i>)	4
B. Sungkai (<i>Peronema canescens</i>)	5
C. Faktor Pertumbuhan	7
D. Kesehatan Tanaman	9
E. Hama Tanaman	11
F. Penyakit Tanaman.....	12
G. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kerusakan Tanaman	15
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	18
A. Letak dan Luas Persemaian Balai Perbenihan Tanaman Hutan..	18
B. Letak Geografis Dan Iklim.....	18
C. Tipe Tanah dan Topografi.....	19
D. Sarana dan Prasarana.....	19
E. Kedaan Vegetasi	19
IV. METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu	20
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Pengumpulan Data	21

D. Prosedur Penelitian.....	21
E. Analisis Data	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.	25
A. Kerusakan Bibit Jabon dan Sungkai	25
B. Ranking Kerusakan Bibit Jabon dan Bibit Sungkai	34
C. Persentase Kerusakan Bibit Jabon dan Bibit Sungkai	35
VI. PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.Penyebab Kerusakan.....	22
2.Lokasi Bibit yang Rusak.....	22
3.Tipe Kerusakan.....	23
4.Tingkat Keparahan	23
5. Data Hasil Penyebab Kerusakan Bibit Jabon dan Sungkai.....	25
6. Data Hasil Lokasi Kerusakan Bibit Jabon dan Sungkai.....	29
7. Data Hasil Tipe Kerusakan Bibit Jabon dan Sungkai	31
8. Data Hasil Tingkat Keparahan Bibit Jabon dan Sungkai	33
9. Ranking Kerusakan Bibit Jabon	34
10. Ranking Kerusakan Bibit Sungkai	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Bibit jabon	4
2. Bibit sungkai	6
3. Lokasi Penelitian di Persemaian BPTH.....	20
4. Hama perusak daun bibit jabon dan sungkai	27
5. Kerusakan Daun Akibat Serangan Serangga/Hama	28
6. Gejala penyakit nekrosis di persemaian	30
7. Kerusakan daun dan pucuk.....	32
8. Diagram Persentase Bibit Jabon.....	36
9. Diagram Persentase Bibit Sungkai	37
10. Lokasi Persemaian BPTH	100
11. <i>Shade House</i> Persemaian.....	100
12. Bedeng Bibit Jabon	100
13. Bedeng Bibit Sungkai.....	100
14. Pengambilan Data Bibit Jabon	100
15. Pengambilan Data Bibit Sungkai	100

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Rekapitulasi Hama Dan Penyakit Bibit Jabon.....	43
2. Data Rekapitulasi Hama Dan Penyakit Bibit Sungkai.....	69
3. Dokumentasi Pengambilan Data.....	100