

SKRIPSI

**INTERSEPSI PADA JABON PUTIH
(*Anthocephalus cadamba*) DAN SENGON (*Paraserianthes falcataria*)
DI MINIATUR HUTAN HUJAN TROPIS KOTA BANJARBARU**

**Oleh
DHIYAS WULANDA**



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**INTERSEPSI PADA JABON PUTIH
(*Anthocephalus cadamba*) DAN SENGON (*Paraserianthes falcataria*)
DI MINIATUR HUTAN HUJAN TROPIS BANJARBARU**

**Oleh
DHIYAS WULANDA
1810611220025**

Skripsi

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

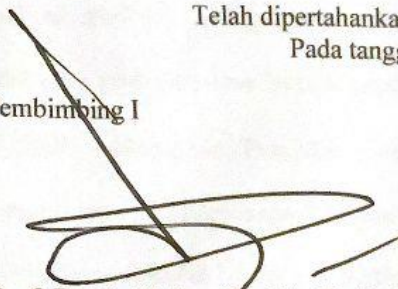
**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : Intersepsi Pada Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*)
Dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Di Miniatur
Hutan Hujan Tropis Kota Banjarbaru
Nama Mahasiswa : Dhiyas Wulanda
NIM : 1810611220025
Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 26 Juni 2023

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si.
NIP. 196304081989031018

Pembimbing II



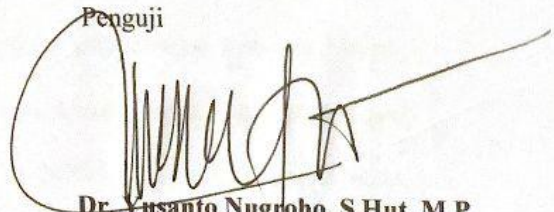
Dr. Ir. Hj. Eko Rini Indrayatie, M.P
NIP.196505141991032002

Penguji



Ir. H. Budi Sutiya, M.P
NIP.196009151988031004

Penguji



Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut, M.P
NIP.197701302002121001

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Dr. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP.19780302200312204

Dekan
Fakultas Kehutanan



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

RIWAYAT HIDUP

Dhiyas Wulanda lahir pada tanggal 1 Maret 2000 di kota Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan merupakan anak pertama dari pasangan Sadono dan Rukiyah. Adik saya Bernama Oriza Sativa ditahun 2023 sedang melaksanakan program studi jurusan Agroteknologi di Universitas Lambung Mangkurat dan untuk adik saya yang Bernama Nida Khanza Haura sedang menempuh Pendidikan SMP di SMP 6 Martapura. Pendidikan yang pernah di tempuh penulis yaitu Taman kanak-kanak (TK) Agrinusa di Banjarbaru, Sekolah Dasar (SD) di SDN Loktabat 2 Banjarbaru, Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP 2 Banjarbaru dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA 3 Banjarbaru jurusan Ipa.

Pada Tahun 2018 melanjutkan Pendidikan Sarjana di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Kehutanan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBPTN). Penulis masuk minat Manajemen Hutan dan mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di MH2T dan Area Kampus serta mengikuti Praktik Hutan Tanaman (PHT) Di Madiun ,Penulis juga mengikuti Kegiatan Praktik Kerja Khusus (Magang) di Tahura Sultan Adam Mandi Angin. Sebagai syarat akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Kehutanan, Penulis membuat skripsi yang berjudul “Intersepsi Pada Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*) Dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Di Miniatur Hutan Hujan Tropis Kota Banjarbaru”.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bahan karya ilmiah yang diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbingan

Banjarbaru 26 Juni 2023



Dhiyas Wulanda

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis bisa menyelesaikan usulan penelitian yang berjudul “**Intersepsi Pada Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*) Dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Di Miniatur Hutan Hujan Tropis Kota Banjarbaru**”. Adapun tujuan disusunnya usulan penelitian ini yaitu sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan program studi kehutanan.

Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan dukungan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. selaku pembimbing I.
2. Dr. Ir. Hj. Eko Rini Indrayatie, M.p selaku pembimbing II.
3. Bapak Sadono selaku orang tua saya.
4. Ibu Rukiyah selaku orang tua saya.

Selain itu penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada keluarga besar serta teman-teman mahasiswa Fakultas Kehutanan yang membantu, mendoakan serta memberi semangat dalam masa penulisan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk para pembaca. Terima Kasih.

Banjarbaru 1 juni 2023

Dhijas wulanda

RINGKASAN

DHIYAS WULANDA. “Pada Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*) Dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Di Miniatur Hutan Hujan Tropis Kota Banjarbaru”. Yang dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M. Si. dan Dr. Ir. Hj. Eko Rini Indrayatie, M.p. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui karakteristik intersepsi yang terdiri atas jumlah curah hujan, lolosan tajuk dan aliran batang pada jabon dan sengon serta menentukan nilai intersepsi pada Jabon Putih dan Sengon. Faktor yang mempengaruhi besar kecilnya intersepsi salah satunya perbedaan karakteristik tumbuhan. Dimana pada pohon yang memiliki jenis daun lebar akan menghasilkan nilai intersepsi yang lebih besar daripada jenis daun kecil.

Jabon merupakan tanaman berdaun lebar dengan batang lurus dan silindris, serta memiliki tajuk tinggi seperti payung dengan sistem percabangan yang khas mendatar. Pohon sengon tidak memiliki banir dengan kulit batang licin, serta memiliki tajuk yang bentuknya menyerupai payung dengan rimbun daun yang tidak terlalu lebat. Rata-rata curah hujan di MH2T Banjarbaru selama kurun waktu 15 hari hujan sebesar 20,81 mm/hari. Presentase kejadian hujan terbesar ialah 47% sebanyak 7 kejadian hujan dengan keadaan hujan ringan. Nilai lolosan tajuk tertinggi terjadi pada hari ke-14 yaitu tanggal 18 september 2022 sebesar 51,53 mm pada sengon. Nilai aliran batang sengon tertinggi pada hari ke 14 tanggal 18 september 2023 pada sengon yaitu 12,66 mm sedangkan untuk jabon yaitu 5,48 mm. Berdasarkan data bulanan didapatkan nilai rata-rata harian intersepsi pada pohon sengon sebesar 1,21 mm sedangkan jabon sebesar 3,81 mm.

DAFTAR ISI

Halaman

RIAWAYAT HIDUP	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Daur Hidrologi.....	4
B. Presipitasi	4
C. Lolosan Tajuk (<i>Throughfall</i>)	5
D. Intersepsi	6
E. Aliran Batang (<i>Stemfall</i>).....	7
F. Karakteristik Pohon	8
III.KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	11
A. Lokasi dan Luas Miniatur Hutan Hujan Tropis.....	11
B. Keadaan Tanah, Topografi dan Penutupan Lahan.....	11
C. Iklim dan Curah Hujan	12

D. Keadaan Vegetasi	12
IV.METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat.....	14
B. Alat Dan Bahan.....	14
C. Prosedur Penelitian	15
1. Tahapan untuk mengetahui jumlah curah hujan, lolosan tajuk dan aliran batang pada Jabon Putih dan Sengon.....	15
D. Analisis Data.....	18
2. Menentukan nilai intersepsi pada Jabon Putih dan Sengon melalui tahapan berikut ini	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Mengetahui Nilai Jumlah Curah Hujan, Lolosan Tajuk, Aliran Batang Pada Karakteristik Jabon Putih (<i>Anthocephalus cadamba</i>) dan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).	22
1. Jabon Putih (<i>Anthocephalus cadamba</i>) dan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>) di Miniatur Hutan Hujan Tropis.....	22
2. Curah Hujan di MH2T Banjarbaru	24
3. Lolosan Tajuk Pohon Jabon dan Sengon di KHDTK ULM.....	25
4. Aliran Batang Jabon dan Sengon di MH2T Banjarbaru	28
B. Nilai intersepsi pada Jabon Putih (<i>Anthocephalus cadamba</i>) dan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).	30
VI. PENUTUP	35
A. kesimpulan.....	35
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	41