

SKRIPSI

**ANALISIS PERTUMBUHAN ANAKAN YLANG-YLANG
(*Cananga odorata*) PADA PERBEDAAN MEDIA TANAM**

Oleh

PIESON SAMUEL MOENGOK



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**ANALISIS PERTUMBUHAN ANAKAN YLANG-YLANG
(*Cananga odorata*) PADA PERBEDAAN MEDIA TANAM**

Oleh
PIESON SAMUEL MOENGOK
1610611310037

Skripsi

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

FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2023

Judul : Analisis Pertumbuhan Anakkan Ylang-Ylang
(*Cananga odorata*) pada Perbedaan Media Tanam

Nama Mahasiswa : Pieson Samuel Moengok

NIM : 1610611310037

Minat Studi : Silvikultur

Telah Dipertahankan Di Hadapan Dewan Penguji

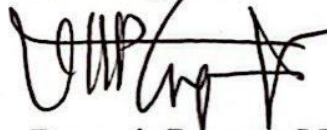
Pada tanggal 26 Juni 2023

Pembimbing I



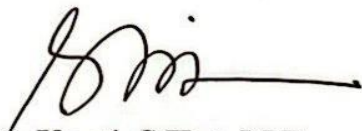
Hj. Dina Naemah, S.Hut, M.P.
NIP. 197004231997022001

Pembimbing II



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

Penguji



Rina Kanti, S.Hut, M.P.
NIP. 196805231997032001

Penguji



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

Mengetahui,



Koordinator
Program Studi Kehutanan



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



Dekan
Fakultas Kehutanan



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

RIWAYAT HIDUP

Piseon Samuel Moengok, lahir pada tanggal 15 April 1997 di Palangkaraya. Anak ketiga dari tiga bersaudara, Ayah bernama **Pieteron Seth Agus Moengok** dan Ibu bernama **Yetri Ruseline Rahayu**.

Penulis menempuh Pendidikan formal di Sekolah Dasar Pasar Lama Satu Banjarmasin pada tahun (2003-2009) kemudian melanjutkan Pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama Anggrek Banjarmasin tahun (2009-2012) setelah lulus melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas Negeri 6 Banjarmasin tahun (2012-2015).

Pada tahun 2016 melanjutkan pendidikan ke Universitas Lambung Mangkurat dengan mengambil program studi kehutanan. Lulus ke Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Ekstensi dengan memilih minat Manajemen Hutan. Selama menjalani kuliah di Fakultas Kehutanan penulis telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) 2018 di KHDTK ULM, Praktek Hutan Tanaman (PHT) 2019 di Perhutani Unit II Jawa Timur, Serta melaksanakan Praktek Kerja Khusus (Magang) 2022 di PT. Omah Tani Makmur.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Analisis Pertumbuhan Anakan Ylang-ylang (*Cananga odorata*) pada Perbedaan Media Tanam” yang dibimbing oleh Ibu Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P. dan Ibu Ir. Damaris Payung, M.S.

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, 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 di kemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing

Banjarbaru, Juni 2023



Pieson Samuel Moengok

Pieson Samuel Moengok

Tabel 1. PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERTUMBUHAN ANAKKAN YLANG-YLANG (*Cananga odorata*) PADA PERBEDAAN MEDIA TANAM”** disusun 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 penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Hj. Dina Naemah, S.Hut, M.P Selaku Dosen Pembimbing Pertama
2. Ir. Damaris Payung, M.S. Selaku Dosen Pembimbing Kedua
3. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis

Penulis sangat mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun guna perbaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan kita semua.

Banjarbaru, Juni 2023

Pieson Samuel Moengok

RINGKASAN

Terbatasnya informasi tentang budidaya ylang-ylang merupakan salah satu permasalahan yang dihadapi dalam pengembangan tanaman ylang-ylang di Indonesia. Anakan dapat langsung disebar ditempat tanam permanen (direct seeding) atau mula-mula dalam tempat dimana tanaman muda dapat dipindahkan (transplanting) sekali atau dua kali sebelum pananaman permanen. Tujuan dari penelitian yaitu menghitung persentase hidup semai ylang-ylang, menganalisis respon pertumbuhan semai ylang-ylang dalam hal media tanam, top soil, sekam, pupuk kandang, dan abu serai wangi, serta menganalisis perbedaan pertumbuhan semai ylang-ylang pada media tanam yang berbeda. Penelitian menggunakan metode RAL dengan 4 perlakuan dan 10 ulangan sehingga menghasilkan 40 sampel percobaan terhadap media tanam yang digunakan. Hasil dari penelitian yaitu persentase hidup semai ylang-ylang sebesar 100%, sehingga untuk membudidayakan semai ylang-ylang tidak terlalu sulit asalkan menggunakan top soil di sekitar pohon induk anakan ylang-ylang tersebut dan dengan melakukan pemeliharaan dan perawatan, respon pertumbuhan semai ylang-ylang terbaik terjadi pada perlakuan D (top soil + abu serai wangi) untuk pertambahan tingginya sebesar 2,26 cm dan perlakuan B (top soil+sekam) untuk pertambahan diameternya sebesar 0,030 cm, perbedaan pertumbuhan dari hasil analisis keragaman pada pertambahan tinggi maupun diameter semai ylang-ylang menyimpulkan bahwa perlakuan media tanam dalam penelitian ini memiliki pengaruh yang signifikan atau nyata.

Kata Kunci. Anakan Ylang-ylang, media tanam, persemaian

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Kenanga.....	4
B. Pembibitan	6
C. Persemaian	7
D. Media Tanam	9
1. Top Soil	9
2. Sekap Padi	11
3. Pupuk Kandang	12
4. Abu Serai Wangi	14
E. Zat Pengatur Tumbuhan (ZPT)	16
III. METODE PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Alat dan Bahan Penelitian	18
C. Prosedur Penelitian.....	18
D. Parameter Pengamatan	19
E. Rancangan Percobaan	20
F. Analisis Data	21

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Persentase Hidup Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>).....	23
B. Pertambahan Tinggi Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	27
C. Pertambahan Diameter Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>).....	31
V. METODE PENELITIAN.....	36.
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Analisis Ragam menurut Rancangan Acak Lengkap	21
2. Persentase Hidup Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	23
3. Analisis Keragaman Pertambahan Tinggi Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	30
4. Uji Duncan terhadap Pertambahan Tinggi Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	31
5. Analisis Keragaman Pertambahan Diameter Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	34
6. Uji Duncan terhadap Pertambahan Diameter Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Pohon dan Bunga Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>).....	5
2. Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	24
3. Pertambahan Tinggi Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	27
4. Pertambahan Diameter Semai Ylang-ylang (<i>Cananga odorata</i>)	32