

**PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
KELAPA SAWIT MN (*MAIN NURSERY*) PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Bima Jody Prasetya

18/19830/BP

Dian Pratama Putra, S.P., M. Sc

Ir. Wiwin Dyah Uly Parwati M.P

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
KELAPA SAWIT MN (*MAIN NURSERY*) PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Bima Jody Prasetya

18/19830/BP

PROGRAM STUDY AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT
KELAPA SAWIT MN (MAIN NURSERY) PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

Disusun Oleh:

BIMA JODY PRASETYA

18/19830/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Study Agroteknologi,
Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada Tanggal 07 Maret 2024



Yogyakarta, 07 Maret 2024

Mengetahui

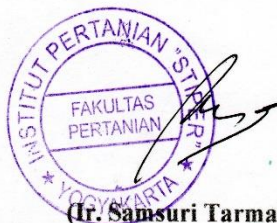
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Dian Pratama Putra, S.P., M. Sc)

(Ir. Wiwin Dyah Uly Parwati, M.P)

Mengetahui Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmaja, M.P)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 14 Maret 2024

Yang menyatakan,

Bima Jody Prasaetya

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Dian Pratama Putra, S.P., M. Sc sebagai Dosen pembimbing I yang telah memberikan saran dan masukan dalam pembuatan proposal ini
2. Ibu Ir. Wiwin Dyah Ully Parwati M.P Sebagai Dosen pembimbing II yang telah memberikan saran dan masukan dalam pembuatan proposal ini
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, M.P Selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
4. Kepada kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa dukungan materi maupun moril kepada penulis
5. Egit Tamala Sari yang selalu memberikan semangat, masukan, dan motivasi kepada penulis selama melakukan penelitian dan penyusunan skripsi
6. Sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas segala bantuan yang di berikan kepada penulis.

Penyusun berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 14 Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error!
Bookmark not defined.	
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
INTISARI.....	1
I. PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Latar Belakang	Error!
Bookmark not defined.	
B. Rumusan Masalah	Error!
Bookmark not defined.	
C. Tujuan Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
D. Manfaat Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error!
Bookmark not defined.	
A. Kelapa Sawit	Error!
Bookmark not defined.	
B. Frekuensi penyiraman.....	Error!
Bookmark not defined.	
C. Jenis Tanah.....	Error!
Bookmark not defined.	
D. Hipotesis	Error!
Bookmark not defined.	
III. METODE PENELITIAN	Error!
Bookmark not defined.	

A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error!
Bookmark not defined.	
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
C. Rancangan Penelitian	Error!
Bookmark not defined.	
D. Pelaksanaan Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
E. Parameter Pengamatan.....	Error!
Bookmark not defined.	
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error!
Bookmark not defined.	
A. Hasil Analisis	Error!
Bookmark not defined.	
B. Pembahasan.....	Error!
Bookmark not defined.	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	Error!
Bookmark not defined.	
A. Kesimpulan	Error!
Bookmark not defined.	
B. Saran	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	Error!
Bookmark not defined.	

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi interaksi antara frekuensi penyiraman dan jenis tanah (regosol, mediteran, pasir pantai) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery. Penelitian ini dilakukan di Kebun Kutanam Di Jl. Nitiprayan No.89, Jomegetan, Ngestiharjo, kasihan Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta yang di mulai pada bulan April – Agustus 2023. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah cangkul, ayakan, meteran, polybag 50x50 cm, gembor, buku, pena dan pengaris. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah bibit MN (umur 5 bulan), tanah mediteran (Jalan Dlingo-Patuk Bantul), tanah regosol (KP2 Instiper) , tanah pasir pantai (pasir pantai parangtritis), plastik, kayu, paranet dan air. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode percobaan dengan rancangan factorial yang terdiri dari 2 faktor yang disusun dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yaitu: Faktor I adalah frekuensi penyiraman 2 liter/polybag dengan 4 taraf yaitu: F0 : 1 hari 2 kali; F1 : 1 hari 1 kali; F2 : 2 hari 1 kali ;F3 : 3 hari 1 kali. Faktor II adalah jenis tanah yang diatur menjadi 2 perlakuan yaitu: T1 : tanah Mediteran; T2 : tanahRegosol; T3 : tanah Pasiran. Dari kedua faktor tersebut didapatkan $4 \times 3 = 12$. Kombinasi perlakuan masing-masing kombinasi perlakuan dilakukan 3 ulangan, sehingga diperlukan $12 \times 3 = 36$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara pengaruh dari Frekuensi penyiraman dengan jenis tanah terhadap pertumbuhan kelapa sawit di main nursery pada berbagai parameter. Jenis tanah tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan kelapa sawit di main nursery pada berbagai parameter. Frekuensi penyiraman berpengaruh nyata terhadap luas daun, tetapi tidak berpengaruh nyata pada parameter lain.

Kata Kunci: *Frekuensi Penyiraman, Jenis Tanah, Bibit Kelapa Sawit, Main Nursery*

Dosen Pembimbing

Dian Pratama Putra, SP., M.Sc

