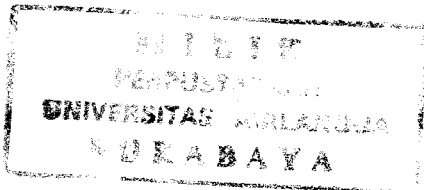


**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS DAN FREKUENSI PUPUK HAYATI
(*BIOFERTILIZER*) TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT AKASIA (*Acacia mangium*)**

SKRIPSI



KFC
FK
MPB.05/16
IFF
P



KHUSNIATUL IFFA

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2016**

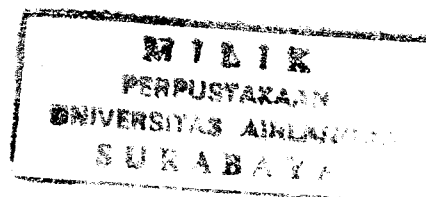
**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS DAN FREKUENSI PUPUK HAYATI
(*BIOFERTILIZER*) TERHADAP PERTUMBUHAN
BIBIT AKASIA (*Acacia mangium*)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh :

KHUSNIATUL IFFA
NIM. 081114073



Disetujui oleh :

Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Supriyanto".

Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.
NIP. 19620824 198903 1 002

Pembimbing II,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Tini Surtiningsih".

Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA.
NIP. 19511012 198003 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Pupuk Hayati
(*Biofertilizer*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Akasia (*Acacia mangium*)
Penyusun : Khusniatul Iffa
Nomor Induk : 081114073
Pembimbing I : Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.
Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA
Tanggal ujian : 05 Februari 2016

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.
NIP. 19620824 198903 1 002



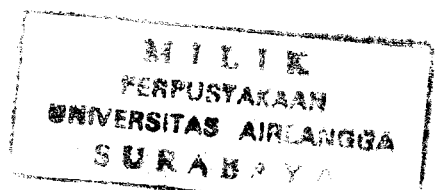
Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA.
NIP. 19511012 198003 2 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Sucipto Hariyanto, DEA.
NIP. 19560902 198601 1 002

iii



PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, atas limpahan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Hayati (*Biofertilizer*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Akasia (*Acacia mangium*)" dapat terselesaikan.

Skripsi yang telah disusun terdiri dari beberapa bab yaitu bab pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, saran dan daftar pustaka. Setiap isi bab terangkai secara komprehensif untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis dan frekuensi *Biofertilizer* terhadap pertumbuhan bibit tanaman akasia. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) program studi S1 Biologi di Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu segala kritik, tanggapan maupun komentar yang bersifat membangun sangat diharapkan dan dapat dijadikan perbaikan di masa depan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai tambahan informasi dan pengetahuan bagi pembaca.

Surabaya, Januari 2016

Penyusun

Khusniatul Iffa

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan limpahan rahmatnya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Agus Supriyanto, M. Kes. selaku dosen pembimbing I sekaligus dosen wali yang telah mencurahkan segala ilmu dan waktu untuk memberikan masukan, pelajaran berharga, solusi dan arahan dalam setiap masalah perkuliahan, bimbingan, serta motivasi yang luar biasa selama masa perkuliahan hingga penulisan skripsi ini,
2. Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu, meluangkan banyak waktu, motivasi, pelajaran berharga, koreksi dan solusi yang baik selama proyek penelitian, penyusunan proposal hingga penyusunan skripsi ini,
3. Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes. selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritik dan saran serta koreksi yang membangun dalam penyusunan dan perbaikan skripsi ini,
4. Dr. Y. Sri Wulan Manuhara, Dra., M. Si. selaku dosen penguji IV yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan naskah skripsi ini,
5. Kedua orang tua saya tercinta, mama Nanik Djoeharsih yang selalu membantu, menemani dan memberikan solusi saat penelitian hingga penulisan skripsi, ayah Marman, S.E yang membantu saat penelitian, selalu perhatian dan berusaha memberikan segala yang terbaik untuk saya. Terimakasih atas motivasi, dukungan, doa serta kasih sayang yang selalu diberikan setiap saat,
6. Dr. Dwi Winarni, M. Si yang selalu bersedia meluangkan waktunya, memberikan ilmu dan solusi dengan keramahan yang luar biasa dalam pengolahan data statistik,

7. Seluruh dosen pengajar di Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, atas segala ilmu yang telah diberikan kepada penyusun. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat dan barokah,
8. Kakak Windy, adik Fadhil dan Sherly, serta keponakaan saya Zahra yang selalu memberikan motivasi dan penghibur disaat lelah dalam pengerjaan skripsi ini,
9. Ibu Sri Astutik yang telah memberikan motivasi, saran dan doa serta terimakasih atas respon baik ibu saat perkenalan 7 tahun lalu hingga saat ini,
10. Mochammad Ilham yang telah menjadi teman terbaik, selalu menjadi pendengar yang tidak baik tetapi pemberi nasihat yang luar biasa, mencurahkan tenaga, waktu, dukungan, dan doa dalam penyelesaian skripsi ini,
11. Sahabat – sahabat terbaik saya, Dyah Ayu SH, Ika Putri Dewanty, Sekar Arum, Sylvia Citra, Nabela K. P dan Desy Natalia. Terima kasih atas segala canda tawa, susah senang, tangis bahagia, kebersamaan, segala bantuan, motivasi, doa dan kasih sayangnya, semoga persahabatan kita abadi,
12. Pak Ni, Pak Ji, Bu Ambar, dan Mas Eko yang selalu membantu proses di laboratorium,
13. Teman - teman seperjuangan dalam mengejar wisuda Maret 2016, Ayu Dewi, Gerda Nandita, Dini L, Ogis, Istna, Niken, Indy, Edha, dan Ditya. Terimakasih atas canda tawa, dukungan, motivasi, solusi, segala bantuan dan doanya. Semoga kita menjadi pribadi yang lebih baik dan sukses,
14. Teman-teman Biologi 2011 terima kasih untuk semangat, doa dan pertemanan yang indah selama 4 tahun yang diberikan kepada penulis. Semoga persahabatan kita tetap abadi,
15. Sahabat baik saya di bangku SMP dan SMA, Herlina, Ayu Puspa, Novi, Eka, Nurul, Rosita, Pipit dan Ima yang selalu memberikan doa dan semangat,
16. Teman-teman organisasi mahasiswa FORMAT, LKMMTD, HIMBIO 2012 dan 2014 yang memberikan pengalaman yang luar biasa,
17. Semua pihak yang telah membantu, memberikan motivasi serta kenangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.