

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS DAN FREKUENSI BIOFERTILIZER
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT MAHONI
(*Swietenia mahagoni* L.)**

SKRIPSI



DYAH AYU SRI HARTANTI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS DAN FREKUENSI BIOFERTILIZER
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT MAHONI
(*Swietenia mahagoni* L.)**

SKRIPSI



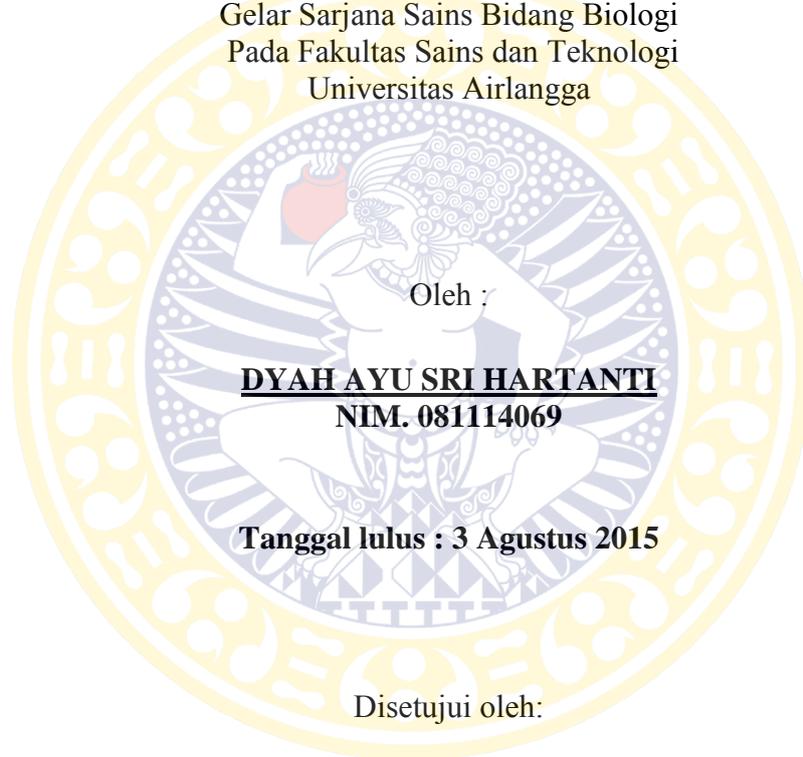
DYAH AYU SRI HARTANTI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS DAN FREKUENSI BIOFERTILIZER
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT MAHONI
(*Swietenia mahagoni* L.)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Pembimbing I

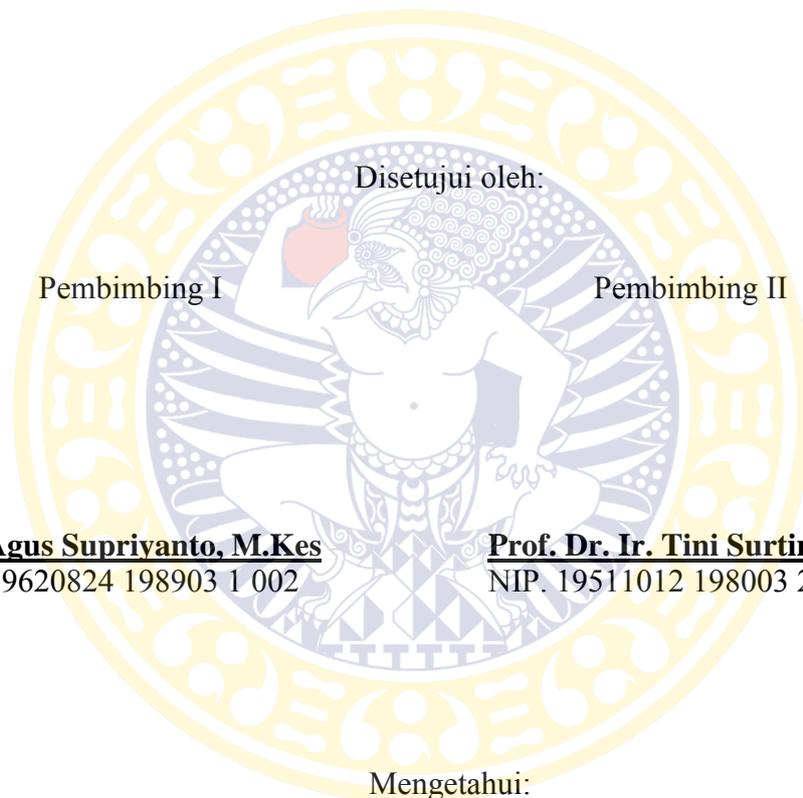
Pembimbing II

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

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

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH PROPOSAL

Judul : Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Biofertilizer
Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni
(*Swietenia Mahagoni* L.)
Penyusun : Dyah Ayu Sri Hartanti
NIM : 081114069
Tanggal Ujian : 3 Agustus 2015



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. Alfiah Hayati
NIP. 19640418 198810 2 001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Dosis dan Frekuensi Biofertilizer Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni (*Swietenia Mahagoni* L.)”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) program studi S1 Biologi di Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyusun menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna, sehingga 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 serta dapat dijadikan sebagai referensi.

Surabaya, Agustus 2015

Penyusun,

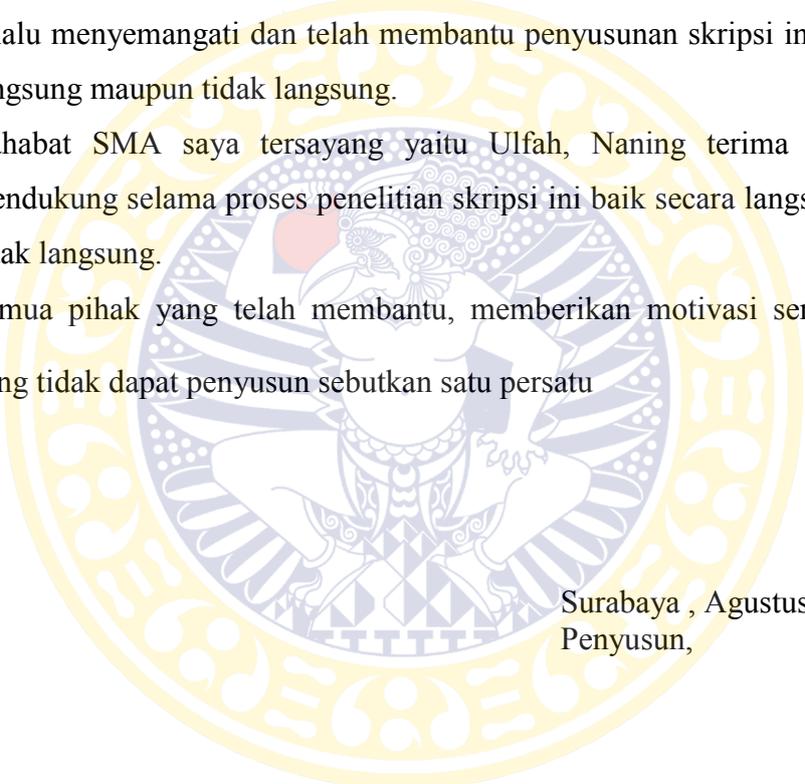
Dyah Ayu Sri Hartanti

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan limpahan rahmatnya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Segenap keluarga saya yang selalu menyemangati dan khususnya kedua orang tua saya tercinta atas limpahan kasih sayang, dukungan moral, do'a maupun material yang tiada batasnya selama ini. Mama tercinta (Yayuk Yani Sri Rejeki) yang selalu memberi dukungan dalam penyelesaian skripsi ini, terima kasih karena sudah menjadi malaikat yang nyata dalam hidup saya, selalu mendoakan setiap saat dan selalu menjadi sosok yang menginspirasi, serta untuk papa tercinta (Hariyono) terimakasih telah menjadi sosok papa yang selalu mengerti dan memberikan motivasi tiada habisnya kepada saya.
2. Drs. Agus Supriyanto, M. Kes. selaku dosen pembimbing I serta dosen wali yang telah memberikan banyak pelajaran berharga, ilmu, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Tini Surtiningsih, Ir. DEA selaku dosen pembimbing II, terimakasih atas pengarahan, kegigihan serta kesabaran dalam membimbing, memberikan ilmu, pengalaman, pelajaran berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.
4. Drs. Salamun, M.Kes selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Segenap staf laboratorium mikrobiologi (Bapak Suwarni dan Ibu Ambar) yang telah memberikan bantuan dan pelayanan yang baik selama proses penelitian hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Sahabat- sahabat tercinta sekaligus tim penelitian pupuk hayati, Sekar Arum, Khusniatul Iffa, Ika Putri Dewanty, dan Sylvia Citra terimakasih atas segala pengalaman suka duka selama proyek berlangsung, yang senantiasa memberi semangat dan motivasi.

7. Teman-teman seperjuangan yang telah bekerjasama di Laboratorium Mikrobiologi yaitu Hima, Argo, Arif, Nastiti, Yulia, Iin terimakasih telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung selama pengerjaan penelitian skripsi ini
8. Teman-teman seperjuangan (Biologi 2011) yang telah mendukung dan membantu selama masa kuliah hingga penyusunan skripsi ini, terima kasih sudah menjadi teman yang baik selama 4 tahun ini, sukses untuk kita semua.
9. Adek- adek sepupu yaitu Arini Rizky Pratiwi dan Endang Setyowati yang selalu menyemangati dan telah membantu penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
10. Sahabat SMA saya tersayang yaitu Ulfah, Naning terima kasih sudah mendukung selama proses penelitian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
11. Semua pihak yang telah membantu, memberikan motivasi serta kenangan yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu



Surabaya , Agustus 2015
Penyusun,

Dyah Ayu Sri Hartanti