



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN**

Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) Telp. 0711-580059
Fax. 0711-580276 Kode Pos 30662 Email:

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 2045/UN9.1.5/KP.6.h/2011

Tentang

Pengangkatan Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang
Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Angkatan 2008

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

MEMPERHATIKAN : Surat Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya No.95/UN9.1.5.3/KP/2011 tanggal 18 Oktober 2011 tentang Pengangkatan Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Angkatan 2008.

MENIMBANG :

- Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, perlu menunjuk / mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang mahasiswa yang baru.
- Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu menerbitkan surat penetapannya, sebagai landasan hukumnya.

MENINGGAT :

- Undang-undang No. 20 tahun 2003
- Keputusan Menteri PTIP No. 108 tahun 1963
- Edaran Rektor Unsri No. 638/SE/a/1978
- Keputusan Mendikbud RI No. 0195/0/1995 tanggal 18 Juli 1995
- Keputusan Rektor Unsri No. 030/H 9/ KP/2009 tanggal 02 Februari 2009

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN :

- Pertama :** Menunjuk/mengangkat personil yang nama dan jabatannya tersebut pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Angkatan 2008 Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang Baru.
- Kedua :** Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- Ketiga :** Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila nantinya ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

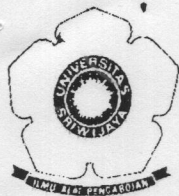
Dikeluarkan : di Indralaya
Pada tanggal : 09 NOV 2011

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S.
NIP. 1952102819755031001

Tembusan :

- Rektor Unsri
- Ketua Jurusan HPT. FP. Unsri
- Yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) Telp. 0711-580059
Fax. 0711-580276 Kode Pos 30662 Email:

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri
Nomor : 2045/UN9.1.5/KP.6.h/2011
Tanggal : 10 9 NOV 2011

DAFTAR NAMA PEMBIMBING SKRIPSI DAN PERAKTIK LAPANGAN MAHASISWA
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN ANGKATAN 2008

No	Nama	NIM	PL	SKRIPSI
1	Qissem Bereiniy	05081005001	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS ✓ 2.Ir. Triani Adam
2	Kiki Anggraeni	05081005002	Dr.Ir.Abu Umayah, M.S	1.Dr.Ir. Chandra Irsan,M.Si ✓ 2. Dr. Ir. Arinafril.
3	Lina Budiarti	05081005003	Dr.Ir.Nurhayati, M.Si	1.Prof. Dr.Ir. Siti Herlinda,MSi ✓ 2.Ir. Rosdah Thalib, M.Si
4	Amelia Feryna Bulan Dini	05081005004	Dr. Ir. Arinafril	1.Dr.Ir. Nurhayati,M.Si 2.Ir. A. Mazid
5	Joko S Turnip	05081005006	Dr. Ir. A Muslim, M.Agr	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS ✓ 2. Dr.Ir. Chandra Irsan, M.Si
6	Melsi Andriyani	05081005007	Ir. Rosdah Thalib, M.Si	1. Dr. Mulawarman 2. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr
7	Redi Fernando	05081005008	Ir. A. Mazid	1. ir. Rosdah Thalib, M.Si ✓ 2.Ir. Sunar Samad, MS
8	Deti Aliftina	05081005009	Dr.Ir. Nurhayati, M.Si	1..Ir. Triani Adam,M.Si 2.Ir. Rosdah Thalib, M.Si
9	Nopran Budi Setiawan	05081005010	Dr. Ir. A Muslim, M.Agr	1..Ir. Triani Adam ,M.Si 2.Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
10	Anisa Sukariawati	05081005011	Ir. Harman Hamidson,MS	1.Ir. Effendi TA, M.Si 2.Ir. Triani Adam
11	Sadatin Ghurri	05081005012	Ir. Sunar Samad, MS	1. Dr. Ir. Mulawarman 2. Dr.Ir. Suparman
12	Oktareza Ferdinan	05081005015	Ir. Bambang Gunawan,M.Si	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS ✓ 2.Ir. Rosdah Thalib, M.Si
13	Morchan ivan Paviov S	05081005016	Dr. Ir. Mulawarman	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS 2.Ir. Rosdah Thalib, M.Si
14	Rejeki Perdianto Berutu	05081005018	Dr. Ir. Suparman	1.Prof. Dr.Ir.Siti Herlinda,M.Si ✓ 2.Ir. Triani Adam, M.Si
15	Yaman	05081005019	Dr.Ir. Suparman	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS ✓ 2. Dr. Arinafril
16	Septiana Anggraini	05081005020	Dr. Ir. Abu Umayah, MS	1.Prof. Dr.Ir. Siti Herlinda,M.Si ✓ 2. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
17	Zunida	05081005022	Ir. Sunar Samad, MS	1.Dr.Ir. Abu Umayah,MS 2. Dr.Ir. Nurhayati, M.Si
18	Sandy Yudha	05081005023	Dr. Ir. Suparman	1.Prof.Dr.Ir. Siti Herlinda,M.Si ✓ 2.Ir. Sunar Samad, MS
19	Ricky Davit	05081005024	Dr.Ir .A. Muslim, M.Agr	1.Prof.Dr.Ir. Siti Herlinda,M.Si ✓ 2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, MS ✓
20	Tasya Nopiana	05081005026	Ir. Triani Adam, M.Si	1.Dr.Ir. Suparman ✓ 2.Ir. Bambang Gunawan, M.Si
21	Rani Juniarti Sembiring	05081005027	Dr. Ir. Arinafril	1.Dr.Ir. Mulawarmani,MSc 2.Ir. A. Mazid
22	Rizka Destiana Tanna	05081005029	Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS	1.Dr.Ir. Suparman ✓ 2.Dr. Ir. Abu Umayah, MS
23	Basri Yanenta	05081005030	Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr	1.Dr.Ir. Yulia Pujiastuti,MS ✓ 2. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
24	Dian Yunita	05081005031	Ir. Harman Hamidson, MS	1..Ir. Effendi TA, M.Si 2.Ir. Triani Adam, M. Si
25	Dwi atri Mayang Sari	05081005034	Ir. A. Mazid	1. Ir. Effendi TA ,M.Si 2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, MS ✓
26	Mitra Mutiara	05081005037	Ir. Effendi TA, M. Si	1.Dr.Ir. Mulawarman ✓



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (Ol) Telp. 0711-580059
Fax. 0711-580276 Kode Pos 30662 Email:

28	Bram Kristanto	05081005039	Dr. Ir. Suparman	1.Dr.Ir. Arinafril 2. Dr. Ir. Yulia Pujiastutil
29	Rinda Permatasari	05081005040	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	1 Dr. Ir. A. Muslim 2. Ir. A. Mazid
30	Eko Adi Purnomo	05081005041	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	1.Ir. Effendi TA,MSi 2.Ir. Rosdah Thalib, M.Si
31	Monica tians RB	05081005021	Dr.Ir. Arinafril	1.Ir. Harman Hamidson, MS 2 Ir. A. Mazid
32	Ricardo S	05081005025	Dr. Ir. A. Muslim	1.Ir. Sunar Somad,MS 2. Ir. Rosdah Thalib, M. Si

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S.
NIP 195210281975031001

SKRIPSI

**PEMILIHAN MEDIA PERBANYAKAN
Bacillus thuringiensis L dan TOKSISITASNYA
TERHADAP LARVA *Oryctes rhinoceros* L**

***SELECTION OF PROPAGATION MEDIA OF
Bacillus thuringiensis and THEIR TOXICITY
AGAINST Oryctes rhinoceros LARVAE***



YAMAN

05081005019

PROGRAM STUDI ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2015

LEMBAR PENGESAHAN
PEMILIHAN MEDIA PERBANYAKAN
***Bacillus thuringiensis* L dan TOKSISITASNYA**
TERHADAP LARVA *Oryctes rhinoceros* L

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

YAMAN
05081005019

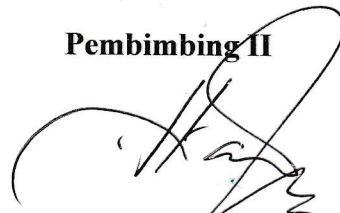
Indralaya, Januari 2015

Pembimbing I



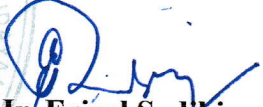
Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
NIP 196205181987032002

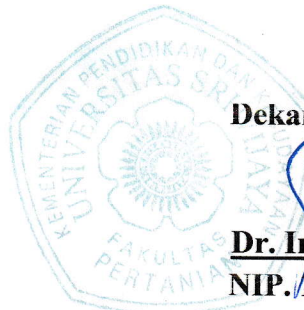
Pembimbing II



Dr. Phil. Ir. Arinafril
NIP 196709031993021001


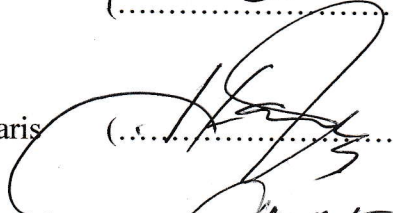



Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002



Skripsi dengan judul “Pemilihan media perbanyak *Bacillus thuringiensis* L dan toksisitasnya terhadap larva *Oryctes rhinoceros*” oleh Yaman telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 24 Oktober 2014 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
NIP 19620518198703200 | Ketua | (..... ) |
| 2. Dr. Phil. Ir. Arinafril.
NIP 196709031993021001 | Sekretaris | (..... ) |
| 3. Dr. Ir. Suparman SHK.
NIP 196001021985031019 | Anggota | (..... ) |
| 4. Ir. Triani Adam, M.Si.
NIP 195010301977032001 | Anggota | (..... ) |
| 5. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.
NIP 196207101988111001 | Anggota | (..... ) |

Indralaya, Januari 2015

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Ketua Jurusan
Hama dan Penyakit Tumbuhan


Dr. Ir. Suparman SHK
NIP 196001021985031019

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yaman

Nim : 05081005019

Judul : Pemilihan Media Perbanyak *Bacillus thuringiensis* L
dan Toksisitasnya Terhadap Larva *Oryctes rhinoceros* L

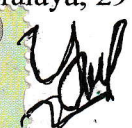
Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dibuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka bersedia menerima sanksi Akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapatkan paksaan dari pihak manapun.



Inderalaya, 29 Januari 2015

METERAI
TEMPEL
TOL
51E0BADF178026260
6000
ENAM RIBURUPIAH



Yaman

RINGKASAN

YAMAN. Pemilihan Media Perbanyak *Bacillus thuringiensis* L dan Toksisitasnya Terhadap Larva *Oryctes rhinoceros* L. (Dibimbing oleh **YULIA PUJIASTUTI** dan **ARINAFRIL**).

Penelitian telah dilaksanakan di Laboratorium Fitopatologi Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, dan di lapangan pada kebun kelapa sawit Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dari bulan Mei 2013 sampai Juni 2014. Penelitian ini menggunakan berbagai media sebagai perlakuan yaitu 1). Air rendaman kedelai, 2). Air kelapa 3). Limbah cair tahu, 4). Air kelapa ditambah air rendaman kedelai, 5). Air kelapa tambah limbah cair tahu dan 6). sebagai kontrol digunakan media Nutrient broth (NB). Penelitian tentang mortalitas larva di laboratorium menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan (termasuk kontrol) dan 4 ulangan, sedangkan data-data yang didapat dari lapangan disajikan secara tabulasi dan deskriptif. Dari analisis data, maka ditentukan media yang terbaik yang dapat digunakan untuk melakukan aplikasi dilapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media air kelapa tambah limbah cair tahu menghasilkan spora terbanyak yaitu $2,69 \times 10^7$ spora/ml. Pengamatan mortalitas larva *O. rhinoceros* dilaboratorium menunjukkan, air kelapa yang di tambah limbah cair tahu mematikan larva sebanyak 100 %, sedangkan pengamatan larva di lapangan menunjukkan bahwa rata-rata kematian tertinggi hanya sebesar 13,71 %.