



**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.

MENGINGAT :

- 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 :
1. Rektor Unsri
2. Ketua Jurusan HPT. FP. Unsri
3. 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 : 2849UN9.1.5/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 ✓

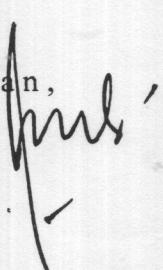


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN**

Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) 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

**TOKSISITAS *Bacillus thuringiensis* BERLINER ASAL KECAMATAN TANJUNG AGUNG
KABUPATEN MUARA ENIM TERHADAP *Plutella xylostella* L.
(LEPIDOPTERA: PLUTELLIDAE) PADA TANAMAN CAISIN**

Oleh

QISSEM BEREINIY



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2012**

SKRIPSI

TOKSISITAS *Bacillus thuringiensis* BERLINER ASAL KECAMATAN TANJUNG AGUNG
KABUPATEN MUARA ENIM TERHADAP *Plutella xylostella* L.
(LEPIDOPTERA: PLUTELLIDAE) PADA TANAMAN CAISIN

Oleh

QISSEM BEREINIY
05081005001

telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian

Indralaya, Oktober 2012

Pembimbing I

Last

Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S

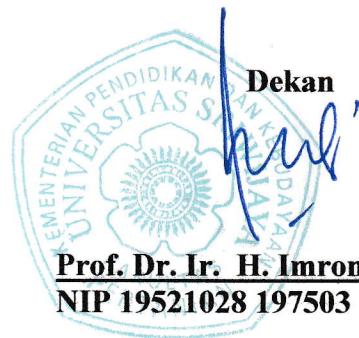
Fakultas Pertanian

Universitas Sriwijaya

Pembimbing II

Th

Ir. Triani Adam, M.Si



Dekan

Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, M.S.
NIP 19521028 197503 1 001

Skripsi berjudul "Toksisitas *Bacillus thuringiensis* Berliner Asal Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim Terhadap *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera : Plutellidae) pada Tanaman Caisin" telah dipertahankan di depan komisi penguji pada tanggal 22 Oktober 2012.

Komisi penguji :

- | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------|
| 1. Dr.Ir. Yulia Pujiastuti, M.S | Ketua | (..... <i>last</i>) |
| 2. Ir. Triani Adam, M.Si | Sekretaris | (..... <i>Triani</i>) |
| 3. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr | Anggota | (..... <i>Suwandi</i>) |
| 4. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si | Anggota | (..... <i>Chandra</i>) |
| 5. Ir. Abdul Mazid | Anggota | (..... <i>Abdul</i>) |

Mengetahui

Ketua jurusan

Hama dan Penyakit Tumbuhan


Dr. Ir. Suparman, SHK
NIP. 19600102 198503 1 019

Mengesahkan

Ketua Program studi

Hama dan Penyakit Tumbuhan


Dr. Ir. Nurhayati, M.Si
NIP. 19620202 199103 2 001

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar kesarjanaan yang sama di tempat lain.

Indralaya, Oktober 2012

Yang membuat pernyataan

Qissem Bereiniy

SUMMARY

QISSEM BEREINIY. Toxicity *Bacillus thuringiensis* berliner origin supreme tanjung enim district muara against *Plutella xylostella* L. (lepidoptera: plutellidae) in plants caisin (supervised by **YULIA PUJIASTUTI** dan **TRIANI ADAM**)

The research was carried out at Phytopathological Laboratory, Department of Plant Pests and Diseases, Agricultural Faculty Sriwijaya University from April 2012 to Juli 2012.

This experiments were conducted to investigate toxicity of *B. thuringiensis* Berliner from soil sample and from Muara Enim district towards *P. xylostella* L. The experimental design used was survey method and completely randomized design (CRD) with 5 treatments and 6 replications. Treatment consists of five levels concentration P1 as control, P2 as spores concentration *B. thuringiensis* 10^3 per mls spores, P3 as spores concentration *B. thuringiensis* 10^4 spores per mls, P4 as spores *B. thuringiensis* 10^5 per mls spores, P5 as spores concentration *B. thuringiensis* 10^6 spores per mls. From the results of a test screening of 15 isolates obtained one of the best isolates that isolates from ground cocoa from the village of Tanjung Recently (KATB). Data analysis using the probit analysis and BNJ to know LT₅₀.

The results showed the highest larval mortality was found in treatments with the density of spores of 2.2×10^6 spores per ml with LT₅₀ 4.77 today. In general it can be concluded the density of spores of 2.2×10^6 spores per ml of causing the death of *P. xylostella* of 70% while the rest become pupa but abnormal.

PERPUSTAKAAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

No. DAFTAR : 12882

TANGGAL : 6 - 3 - 2012