

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

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

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 856/UN9.1.5/KP.6.h/2011

Tentang
Penggantian Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang
Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

MEMBACA : Surat Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya No.24/H9.1.5.3/PP/2011 tanggal 04 April 2011 tentang Penggantian Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapang Mahasiswa Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan.

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 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.

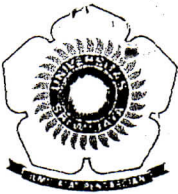
Dikeluarkan : di Indralaya
Pada tanggal : 11 APR 2011

Dekan

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

Tembusan :

- Rektor Unsri
- Ketua Jurusan HPT FP Unsri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri
Nomor : 856/UN9.1.5/KP.6.h/2011
Tanggal : 11 APR 2011

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

No.	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Keterangan
			Lama	Baru	
1	Akhmad Rizki	05043105002	Ir. M. Idrus Aminuddin, M.S Dr. Ir. Mulawarman	Dr. Ir. Mulawarman	Praktek Lapangan
2	Lestari Emanuella	05053105004	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S Dr. Ir. Nur Tjahjadi	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S Dr. Ir. Chandra Irsan	Skripsi
3	Tite Amelia Adam	05053105012	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Dr. Ir. Nurhayati	Skripsi
4	David A Putra	05053105024	Ir. Abdullah Salim, M.Si Dr. Ir. Abu Umayah	Dr. Ir. Abu Umayah	Praktek Lapangan
5	Nurdin M Musa	05061005007	Dr. Ir. Chandra Irsan Dr. Ir. Nur Tjahjadi	Dr. Ir. Chandra Irsan Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Skripsi
6	Musliyadi Singarimbun	05061005008	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Abdul Mazid	Skripsi
7	Karlina Febri	05061005015	Ir. M. Idrus Aminuddin, M.S Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah Ir. Abdul Mazid	Skripsi
8	Meiyedi	05061005016	Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Harman Hamidson, M.P	Praktek Lapangan
9	Apriansyah	05061005017	Dr. Ir. M. Idrus Aminuddin, M.S Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Suparman SHK Dr. Ir. Nurhayati	Skripsi
10	Janfrialdi H.P. Sitangga	05061005022	Dr. Ir. Abdullah Salim, M.Si Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Dr. Ir. Nurhayati	Praktek Lapangan
11	Reunalt Lingga	05061005023	Ir. Abdullah Salim, M.Si Dr. Ir. Mulawarman	Dr. Ir. Mulawarman	Praktek Lapangan
12	Eko Hari Purwantro	05061005023	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si Ir. M. Idrus Aminuddin, M.S	Dr. Ir. Nurhayati, M.S Ir. Abdul Mazid	Skripsi
13	Imana Makiyyah	05071005002	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. Nurhayati, M.S Ir. Abdul Mazid	Skripsi
14	Sika Yulianti	05071005034	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Harman Hamidson, M.P	Skripsi
15	Yunia Candra Prima	05071005034	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Abdullah Salim, M.Si	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Dr. Ir. Mulawarman	Skripsi
16	Desintha V Taringan	05071005038	Ir. Abdullah Salim, M.Si	Ir. Harman Hamidson, M.P	Praktek Lapangan

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S. /

**KEANEKARAGAMAN SPESIES DAN POPULASI ARTHROPODA PREDATOR DAN
SERANGGA HAMA PENTING DI PERTANAMAN
PADI ORGANIK DAN KONVENSIONAL**

Oleh

DAVID AFRIANSYAH PUTRA



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2012**

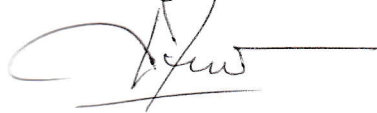
Skripsi

**KEANEKARAGAMAN SPESIES DAN POPULASI ARTHROPODA PREDATOR
DAN SERANGGA HAMA PENTING DI PERTANAMAN
PADI ORGANIK DAN KONVENSIONAL**

**Oleh
David Afriansyah Putra
05053105024**

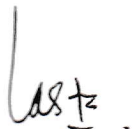
**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

Pembimbing I



Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si

Pembimbing II



Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.Si

Indralaya, Maret 2012

**Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**

Dekan



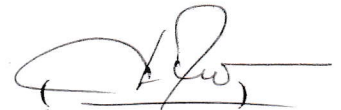
**Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S
NIP. 19521028 197503 1001**

Skripsi berjudul : "Keanekaragaman Spesies Dan Populasi Arthropoda Predator Dan Serangga Hama Penting Di Pertanaman Padi Organik Dan Konvensional" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada tanggal 08 Februari 2012

Komisi penguji :

1. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si

Ketua



2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.Si

Sekretaris



3. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si

Anggota



4. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc

Anggota

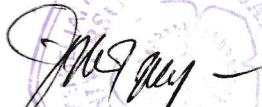


5. Ir. Harman Hamidson, M.P

Anggota



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

Indralaya, Maret 2012

Yang Membuat Pernyataan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DAP' with a stylized flourish at the end.

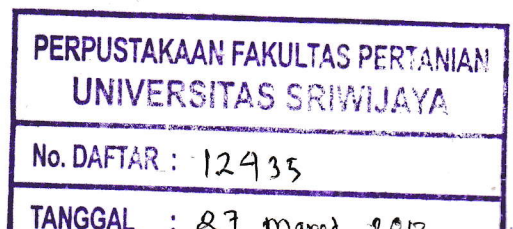
DAVID AFRIANSYAH PUTRA

SUMMARY

DAVID AFRIANSYAH PUTRA. Species Diversity and Population Insect Pests and Arthropod Predators in Organic and Conventional Paddy Field. (Supervised by CHANDRA IRSAN and YULIA PUJIASTUTI).

The purpose of this study was to investigate diversity of insect pests and their natural enemies in paddy field treated by *Beuveria bassiana* based insecticide and liquid organic fertilizer (namely Biofitalik). The study was conducted from July to December 2011. Paddy field used was 1 ha each for applying those bioinsekticides and without application (conventional system), locate in the village of Karang Anyar, District Lawang Wetan, Banyuasin Regency. Pest will be controlled by *B. bassiana* based insecticide dose at 3 l per hectare, and diseases will be controlled by Biofitalik at dose 1 l per hectare.

The distance between sample plots of organic and conventional systems was 300 m and Identification of insect found was done in the Laboratory of Entomology Department of Plant Pests and Diseases Faculty of Agriculture Sriwijaya University. In this study was used an experimental method, direct observations on pest will be controlled by using bioinsecticide with active fungus *B. bassiana*. Pests will be controlled using bioinsektisida with active fungus *Beauveria bassiana* to 3 l per hectare while the disease using a liquid organic fertilizer (Biofitalik) at a dose of 1 l per hectare. The application of compost made when rice plants were 2 weeks after planting (WAP) with a dose of 1 ton per hectare, Applications bioinsektisida and liquid organic fertilizer when plants are 4 WAP, 6, 8, 10 and 12 WAP.



In paddy field with conventional system was treated with chemical pesticide and fertilizer as done by local farmer. The results showed that arthropod predators active in the soil surface were higher than those in conventional fields, 357 individuals and 12 species while, in conventional fields 259 individuals and 11 species. Arthropod predators active in the field of organic rice canopy were higher than those in conventional fields, 179 individuals and 6 species, in conventional system was 151 individuals and 5 species. population of insect pest in conventional system was higher than that in organic system.