

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 0689 / UN9.1.5/AK.16/2017

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA S2
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU TANAMAN PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan : Surat Ketua Program Studi Magister Ilmu Tanaman Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya nomor : 040/UN9.1.5/AK.16/2017 tanggal 10 Februari 2017 perihal Permohonan SK pembimbing tesis mahasiswa.

Menimbang :

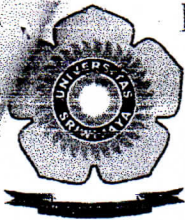
- a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan pembimbingan mahasiswa S2 Program Studi Magister Ilmu Tanaman Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya perlu dibimbing dan diarahkan sesuai dengan bidang ilmu.
- c. Bahwa sehubungan dengan butir 'a' di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat :

- 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
- 3. SK. Menteri PTIP No.108 tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya
- 4. SK Menristekdikti No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
- 5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
- 6. SK Rektor Universitas Sriwijaya No : 0018/UN9/KP/2012 tanggal 13 Januari 2012 tentang Peralihan Status (Kedudukan) Pengelolaan Program Studi S2 Ilmu Tanaman dan S2 Agribisnis serta S3 Bidang Ilmu Petanian Program Pascasarjana dibawah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- 7. SK Rektor Universitas Sriwijaya No. 0043/UN9/KP/2013 Tanggal 19 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2013-2017.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA S2 PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU TANAMAN PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276, Pos-el: dekan_fp@unsri.ac.id
Laman : www.fp.unsri.ac.id

- PERTAMA** : Menunjuk tenaga pendidik sebagaimana terlampir, menjadi pembimbing Tesis mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Tanaman Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dalam mempersiapkan rencana dan pelaksanaan segala bentuk kegiatan yang berkaitan dengan penyusunan Tesis.
- KEDUA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dari diterbitkannya surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 17 FEB 2017



Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin.
NIP 196002111985031002

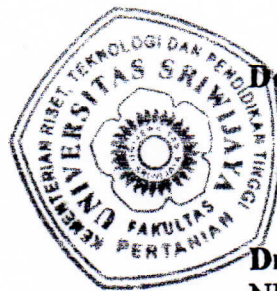
Tembusan :

1. Rektor Unsri
2. KPS Magister ITN PPS FP Unsri
3. Dosen Pembimbing
4. Yang Bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Dekan FP Unsri
Nomor : 0684 /UN9.1.5/AK.16/2017
Tanggal : 17 FEB 2017

**DAFTAR PEMBIMBING TESIS MAHASISWA S2
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU TANAMAN PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

No	Nama	NIM	BKU	PEMBIMBING
1	Akuan Efendi	05012681519001	Agronomi	1. Dr. Ir. Munandar, M.Agr. 2. Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc. 3. Dr. Ir. Muh Bambang Prayitno, M.Agr.Sc.
2	Wita Despalina	05012681519003	Proteksi Tanaman	1. Dr. Ir. Suparman SHK 2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
3	Milia Fitri	05012681620004	Agronomi	1. Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc. 2. Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr.



Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin.

NIP 196002111985031002

TESIS

RESPON BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa*)
TERHADAP BAKTERI *Burkholderia glumae*

RESPONSES OF RICE VARIETIES (*Oryza sativa*) TO
BACTERIA *Burkholderia glumae*



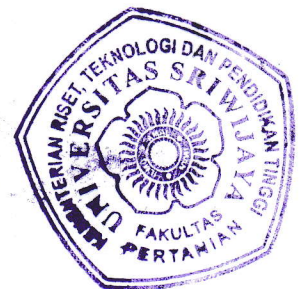
WITA DESPALINA
050126816519003

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

TESIS

**RESPON BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa*)
TERHADAP BAKTERI *Burkholderia glumae***

***RESPONSES OF RICE VARIETIES (*Oryza sativa*) TO
BACTERIA *Burkholderia glumae****



**WITA DESPALINA
050126816519003**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**RESPON BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.)
TERHADAP BAKTERI *Burkholderia glumae***

TESIS

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Sains (M.Si)

Oleh :

WITA DESPALINA
050126816519003

Palembang, Juli 2019

Pembimbing I



Dr. Ir. Superman SHK
NIP. 196001021985031019

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Tesis dengan judul “Respon Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Bakteri *Burkholderia glumae*” Telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Tesis Program Studi Ilmu Tanaman Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 22 Juli 2019 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

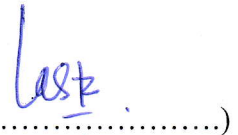
1. Dr. Ir. Suparman SHK
NIP. 196001021985031019

Ketua

()

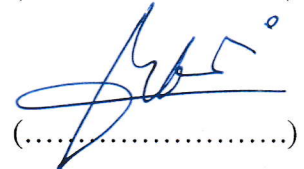
2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
NIP. 196205181987032002

Sekretaris

()

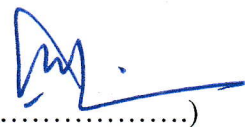
3. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
NIP. 196801111993021001

Anggota

()

4. Dr. Ir. H. Abu Umayah, M.S
NIP. 195811251984031007

Anggota

()

5. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
NIP. 196207101988111001

Anggota

()

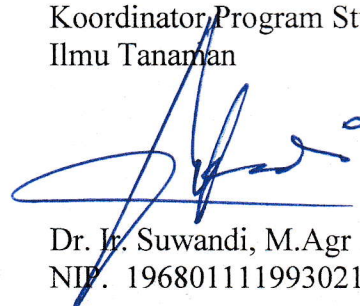
Palembang, Juli 2019

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Koordinator Program Studi
Ilmu Tanaman

()

Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
NIP. 196801111993021001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wita Despalina

NIM : 050126816519003

Judul : Respon Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa*) Terhadap Bakteri *Burkholderia glumae*

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

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



Palembang, Juli 2019



WITA DESPALINA

SUMMARY

WITA DESPALINA. Responses of Rice Varieties (*Oryza sativa*) to Bacteria *Burkholderia glumae* (Supervised by Suparman SHK and Yulia Pujiastuti).

Burkholderia glumae is a pathogenic bacterium causing blight disease on rice panicles. This bacterium causes blight symptoms and grain in many rice areas of Indonesia. In South Sumatra, *B. glumae* has been found to cause reddish rice panicles and most spikelet turned to blackish in color and no seed inside. The disease has been control chemically, but due to its potential hazard to environment, we have to look for the possibility of using cultivars to control the disease. However, there has been no report in the using of resistant varieties to control the disease. The bacterium has been reported as seed borne pathogen. Therefore, the use of pathogen-free seeds and seed treatment can be applied as alternative ways to control the disease. There have been no reports of yield losses due to *B. glumae* infection.

This study was aimed at determining the symptoms of the *B. glumae* infection various varieties of rice and looking for rice varieties commonly cultivated in South Sumatera which was resistant to the bacterium. The result showed that Inpari 43, one of popular rice varieties in South Sumatera, was more resistant *B. glumae* than other varieties tested.