

18/11/13

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 4055/UN9.1.5/AK.15/2013

Tentang :

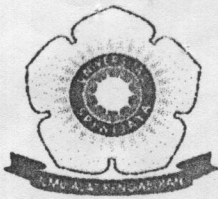
**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN
MAHASISWA PEMINATAN JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan :** Surat Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya No. 85/UN9.1.5.3/KP/2013 tanggal 31 Oktober 2013 perihal pengangkatan Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Peminatan Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan.
- Menimbang :**
- Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa.
 - Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat :**
- Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
 - SK. Menteri PTIP No.108 tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
 - SK Mendikbud No. 0195/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
 - SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
 - 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 SKRIPSI DAN PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA PEMINATAN JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**



FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya, Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 0711-580059 Fax. 0711-580276 e-mail: dekan_fp@unsri.ac.id.

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tersebut pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Peminatan Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- 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 dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diubah/ diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya

Pada tanggal : 11 NOV 2013

Dekan,



Dr. Ir. Erizal Sodikin.

NIP. 196002111985031002

Tembusan :

1. Yth. Rektor Unsri.
2. Yth. Kajur/KPS di lingkungan FP Unsri.
3. Yang Bersangkutan.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan FP Unsri
 Nomor : Goss /UN9.1.5/AK.15/2013
 Tanggal : 11 NOV 2013

**DAFTAR PEMBIMBING SKRIPSI DAN PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN
 MAHASISWA PEMINATAN JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
 FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	DOESN PEMBIMBING	
			SKRIPSI	PRAKTEK LAPANGAN
1	Zulfriedy Ricardo	05091007024	Ir. Rosdah Thalib, M.Si. Ir. Bambang Gunawan, M.Si.	Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Ir. Rosdah Thalib, M.Si.
2	Rut Marisah M	05101007012	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.
3	Eka Puspitasari	05101007013	Ir. Triani Adam, M.Si. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr. Ir. Triani Adam, M.Si.
4	Leni Lidiasari	05101007023	Ir. Triani Adam, M.Si. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.	Dr. Ir. Nurhayati, I.A.Si. Ir. Triani Adam, M.Si.
5	Dana Harryanto Lingga	05101007027	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.
6	Wilson Eka Saputra	05101007031	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc. Ir. Triani Adam, M.Si.	Ir. Triani Adam, M.Si. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc.
7	Putra Setiawan	05101007034	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc.
8	Ricky Nopialdi	05101007037	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.
9	Rico Dwi Munadar	05101007039	Ir. Rosdah Thalib, M.Si. Dr. Ir. Suparman SHK.	Dr. Ir. Syparman SHK. Ir. Rosdah Thalib, M.Si.
10	Hikamah Fuji Lestari	05101007042	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. Suparman SHK.	Dr. Ir. Suparman SHK. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.
11	Dwi Rizky Ayudya	05101007043	Ir. Effendi T A, M.Si. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Ir. Effendi T A, M.Si.
12	M. Arif Rahman	05101007049	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Ir. Bambang Gunawan, M.Si.	Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.
13	Desy Stella Anggella N	05101007051	Dr. Ir. Suparman SHK. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Suparman SHK.
14	Iga S Sofita	05101007055	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Ir. Effendi T A, M.Si.	Ir. Effendi T A, M.Si. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.
15	Johar Yusman	05101007058	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.
16	Via Yunita Wulandari	05101007060	Dr. Ir. Suparman SHK. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Suparman SHK.
17	Mentari Ramadhani	05101007061	Ir. Triani Adam, M.Si. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Ir. Triani Adam, M.Si.
18	Indah Wahyuni	05101007062	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.
19	Murniati	05101007065	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
20	Essy Novita Sari	05101007066	Ir. Rosdah Thalib, M.Si. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Ir. Rosdah Thalib, M.Si.
21	Gabriel BM Pandingan	05101007068	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.
22	Ardani Putra	05101007078	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Ir. Bambang Gunawan, M.Si.	Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.

NO	NAMA	NIM	PEMBIMBING	
			SKRIPSI	PRAKTEK LAPANGAN
23	Ayu Dwi Anjani	05101007080	Dr. Ir. Suparman SHK. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Suparman SHK.
24	Indah Kurniasari	05101007081	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Suparman SHK.	Dr. Ir. Suparman SHK. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
25	Silvia Novianti	05101007083	Ir. Effendi T A, M.Si. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Ir. Effendi T A, M.Si.
26	Tuti Indah Suryati	05101007084	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.
27	Wlita Andayani	05101007087	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.
28	Lorris Asmalni	05101007092	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc.	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
29	Owen A P	05101007093	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.
30	Barkah Dukhan	05101007098	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.
31	Yusmar Basri L	05101007102	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
32	Desi Hedlana Pertiwi	05101007103	Ir. Effendi T A, M.Si. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Ir. Effendi T A, M.Si.
33	Kartini Samosir	05101007104	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S. Ir. Bambang Gunawan, M.Si.	Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
34	Nurul Huda Pratama	05101007108	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.
35	Saut P Simanjuntak	05101007113	Ir. Rosdah Thalib, M.Si. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Ir. Rosdah Thalib, M.Si.
36	Ibrahim Wahid	05101007120	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr. Dr. Ir. Arinafril, M.Sc.	Dr. Ir. Arinafril, M.Sc. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.
37	Haryanto P Saragih	05101007123	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si.
38	Intan Pandini	05101007124	Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Ir. Effendi T A, M.Si.	Ir. Effendi T A, M.Si. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.
39	Helen Safa Ringga	05101007125	Ir. Triani Adam, M.Si. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P. Ir. Triani Adam, M.Si.



Dr. Ir. Ertzal Sodikin.
NIP 196002111985031002

SKRIPSI

**INOKULASI *Colletotrichum* spp. ASAL BUAH CABAI PADA
KACANG BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.)**

**INOCULATION OF *Colletotrichum* spp. FROM CHILLI SOURCE
ON GREEN BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.)**



**Owen A Perangin-angin
05101007093**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

INOKULASI *Colletotrichum* spp. ASAL BUAH CABAI PADA
KACANG BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.)

SKRIPSI

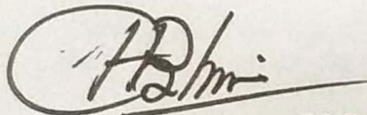
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian

Oleh :

Owen A Perangin-angin
05101007093

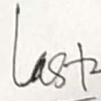
Indralaya, 2017

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,



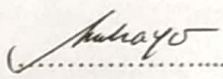

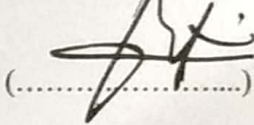
Dekan Fakultas Pertanian



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

Skripsi dengan judul "Inokulasi *Colletotrichum* spp. asal buah cabai pada kacang buncis (*Phaseolus vulgaris* L.)" oleh Owen A Perangin-angin telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 24 Juli 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

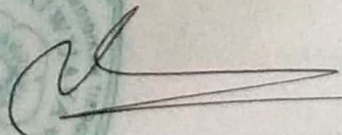
- | | | |
|--|------------|--|
| 1. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P.
NIP. 196207101988111001 | Ketua | 
(.....) |
| 2. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
NIP. 196205181987032002 | Sekretaris | 
(.....) |
| 3. Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si.
NIP. 196202021991032001 | Anggota | 
(.....) |
| 4. Dr. Ir. Suparman SHK.
NIP 196001021985031019 | Anggota | 
(.....) |
| 5. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.
NIP. 196801111993021001 | Anggota | 
(.....) |

Inderalaya, Juli 2017

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya


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

Ketua Program Studi
Agroekoteknologi


Dr. Ir. Munandar, M.Agr
NIP 196012071985031005

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Owen A Perangin-angin

NIM : 05101007093

Judul : Inokulasi *Colletotrichum* spp. asal buah cabai pada kacang buncis
(*Phaseolus vulgaris* L.)

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi 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.



Inderalaya, Juli 2017



Owen A Perangin-angin

(Owen A Perangin-angin)

SUMMARY

Owen A Perangin-Angin. Inoculation of *Colletotrichum* spp. from chilli source on green bean bean (*Phaseolus vulgaris* L.). (Supervised by **Harman Hamidson** and **Yulia Pujiastuti**).

An anthracnose disease was caused by the *Colletotrichum* fungus on green beans. The objective of this research was to determine development of *Colletotrichum* anthracnose disease in green beans from different inoculum sources. This research had been conducted in Laboratory of Phytopathology, Dept. Plant Pests and Diseases, Faculty of agriculture, University of Sriwijaya, from March 2016 until June 2016.

The research showed that the rate of symptom occurrence of spotting was different when the incubation period was the fastest from the source of the cayenne inoculum for 3 day after application and the late of the green pepper for 4.5 day after application. Observation result of observed spotting size showed that the largest spotting size was obtained from the red chili inoculum source ie 11.18 mm and the smallest was obtained from the chili inoculum source ie 7.15 mm. While on observation of the highest amount of aservulus occurred on the type of green chili 10.74 and the least amount of aservulus on the type of cayenne pepper 4.21. On the observation of the amount of conidia from the result of different inoculum sources in the most can occur on the type of green chili 1.56 and the least amount of conidia on the cayenne pepper is 0.68.

RINGKASAN

Owen A Perangin-Angin. Inokulasi *Colletotrichum* spp. asal buah cabai pada tanaman kacang buncis *Phaseolus vulgaris* L. (dibimbing oleh **Harman Hamidson** dan **Yulia Pujiastuti**).

Penyakit antraknosa yang disebabkan oleh jamur *Colletotrichum* pada tanaman kacang buncis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perkembangan penyakit antraknosa *Colletotrichum* pada buah buncis dari sumber inokulum yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2016 sampai Juni 2016.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kecepatan gejala munculnya bercak berbeda waktu dimana masa inkubasi yang tercepat dari sumber inokulum cabai rawit selama 3 hari setelah inokulasi dan yang terlambat dari cabai hijau selama 4,5 hari setelah inokulasi. Hasil pengamatan ukuran bercak yang diamati menunjukkan bahwa ukuran bercak yang paling besar diperoleh dari sumber inokulum cabai merah yakni 11,18 mm dan yang paling kecil diperoleh dari sumber inokulum cabai rawit yakni 7,15 mm. Sedangkan pada pengamatan jumlah aservulus yang terbanyak terjadi pada jenis cabai hijau yakni 10,74 dan jumlah aservulus yang paling sedikit pada jenis cabai rawit yakni 4,21. Pada pengamatan jumlah konidia dari hasil sumber inokulum yang berbeda diperoleh yang terbanyak terjadi pada jenis cabai hijau yakni 1,56 dan jumlah konidia paling sedikit pada cabai rawit yakni 0,68.