



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Palembang-Prabumulih Indralaya Ogan Ilir 30662
Telepon: (0711) 580085, Fax. (0711) 580058
Laman: www.fkip.unsri.ac.id, Pos-El: support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No.1599/UN9.FKIP/TU.SK/2019

TENTANG
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-I (S-I)
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Menimbang : a bahwa dalam rangka penulisan dan penyusunan skripsi mahasiswa, di pandang perlu ada pembimbing skripsi untuk setiap mahasiswa;
b Sehubungan dengan butir a tersebut di atas, dipandang perlu untuk diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat : 1 Undang-Undang No.20 Tahun 2003,
2 Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014,
3 Permen Ristekdikti No. 12 Tahun 2015,
4 Permen Ristekdikti No. 17 Tahun 2018,
5 Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009,
6 Kepmenristekdikti RI No. 334/M/KP/XI2015,
7 Keputusan Rektor UnsriNo. 0241/UN9/KP/2017.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-I (S-I) PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

KESATU : **Menunjuk/Mengangkat Saudara**
1. Drs. Khoiron Nazip, M.Si.
2. Dr. Rahmi Susanti, M.Si.

berturut-turut sebagai pembimbing I dan II skripsi mahasiswa

Nama : Febri Yansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 06091181419065
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Stek Lada Perdu (*Piper nigrum*) dan Sumbangannya terhadap Pembelajaran Biologi di SMA.

KEDUA : Segala Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya Surat Keputusan ini dibebankan pada Anggaran Biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya atau dana yang disediakan khusus itu.

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Juli 2019, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 3 Mei 2019



Tembusan:

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Wakil Dekan II FKIP Universitas Sriwijaya
3. Koordinator Program Studi Pend. Biologi FKIP Universitas Sriwijaya
4. Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II
5. Yang bersangkutan

**Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Stek Lada
Perdu (*Piper Nigrum* L.) dan Sumbangannya pada
Pembelajaran Biologi**

SKRIPSI

Oleh

Febri Yansyah

NIM 06091181419065

Program Studi Pendidikan Biologi



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

**PENGARUH PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN
STEK LADA PERDU (*Piper Nigrum* L.) DAN
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh
Febri Yansyah
NIM : 06091181419065
Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan :

Pembimbing 1,



Drs. Khoiron Nazip, M. Si.
NIP 196404231991021001

Pembimbing 2,



Dr. Rahmi Susanti, M.si.
NIP 196702121993032002

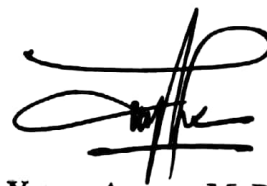
Mengetahui :

Ketua Jurusan,



Dr. Yenni Anwar, M. Pd.
NIP 196807061994021001

Koordinator Program Studi,



Dr. Yenni Anwar, M. Pd.
NIP 197910142003122002

**PENGARUH PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN
STEK LADA PERDU (*Piper Nigrum* L.) DAN
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

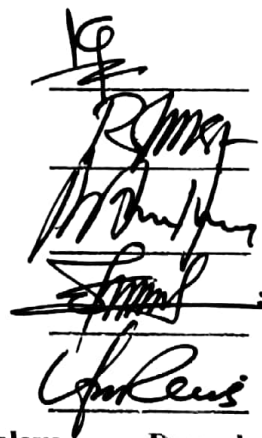
oleh
Febri Yansyah
NIM : 06091181419065
Program Studi Pendidikan Biologi

Telah diujikan dan lulus pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 28 Desember 2019

TIM PENGUJI

- 1. Ketua : Drs. Khoiron Nazip, M.Si.**
- 2. Sekretaris : Dr. Rahmi Susanti, M.Si**
- 3. Anggota : Dr. Drs. Zainal Arifin, M.Si**
- 4. Anggota : Dr. Ermayanti, M.Si.**
- 5. Anggota : Dra. Djunaidah Zen, M.Pd.**



Indralaya, Desember
2019
Mengetahui,
Koordinator Program
Studi,



Dr. Yenny Anwar, M. Pd.
NIP 197910142003122002

PENGARUH PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN STEK LADA PERDU (*Piper nigrum* L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

Febri Yansyah¹, Khoiron Nazip², Rahmi Susanti²

1. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNSRI

2. Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNSRI

Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Sriwijaya
Palembang, Indonesia
E-mail: febriyansyah33@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan stek lada perdu (*Piper nigrum* L.) Metode penelitian yang digunakan yaitu metode eksperimen dengan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan terdiri atas P0 (0%) sebagai kontrol, P1 (0,25%), P2 (0,5%), P3 (0,75%), dan P4 (1,0%). Data dianalisis dengan uji ANOVA dilanjutkan dengan uji Beda Jarak Nyata Duncan (BJND). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan P2 dengan konsentrasi (0,5%) berpengaruh sangat nyata terhadap panjang tunas, berat basah akar dan berat kering akar. Berdasarkan hasil tersebut disimpulkan bahwa konsentrasi pupuk hayati 0,5% adalah perlakuan yang dianjurkan untuk memacu pertumbuhan stek lada perdu. Informasi penelitian ini diharapkan dapat menjadi alternatif contoh kontekstual pada pembelajaran biologi kelas XII pada materi Kompetensi Dasar 3.1 Menjelaskan pengaruh faktor internal dan faktor eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup dan Kompetensi Dasar 4.1 Menyusun laporan hasil percobaan tentang pengaruh faktor eksternal terhadap proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Hasil penelitian ini akan disumbangkan dalam bentuk perangkat pembelajaran (Silabus, RPP, dan LKPD).

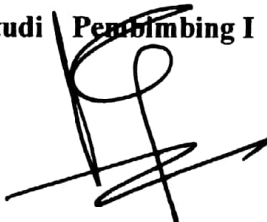
Kata kunci : *Pupuk hayati, lada perdu, pertumbuhan*

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yenny Anwar, M.Pd
NIP 197910142003122002

Pembimbing I



Drs. Khoiron Nazip, M.Si
NIP 196404231991021001

Pembimbing II



Dr. Rahmi Susanti, M.Si
NIP 196702121993032002

PENGARUH PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN STEK LADA PERDU (*Piper nigrum* L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

Febri Yansyah¹, Khoiron Nazip², Rahmi Susanti²

1. Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNSRI

2. Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNSRI

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sriwijaya

Palembang, Indonesia

E-mail: febriyansyah33@gmail.com

ABSTRACT

The research of biofertilizer effects growth of cuttings bushy black pepper (*Piper nigrum* L.) The research used was an experimental method with completely randomized design which consists of five treatments and five replications. The treatment include P0 (0%) as a control, P1 (0,25%), P2 (0,5%), P3 (0,75%) and P4 (1,0%). The data were analyzed by ANAVA followed by BJND test. The results showed that give the treatment with concentration 0,5% gave real effect on a few of growth paramaters which were the number of buds, shoot length, root wet weight and root dry weight. Based on these results, it is concluded that a concentration of biofertilizer 0,5% is a treatment encouraged to stimulate the growth of bushy pepper. The information of this study hopefully can be an alternative of contextual example on biology lesson grade twelve on basic competence of 3.1 Analyzing the relationship between internal dan external factors with the growth process and development on living things based on experimental results. And Basic Competence of 4.1 plan and carry out an experiment on the outside factors that affect plant growth and development process. The research will contributed in the form of learning tools (silabus, RPP and LKPD).

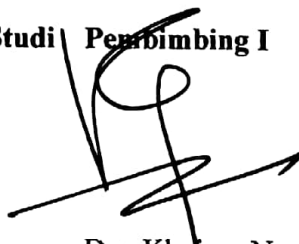
Keywords : *biofertilizer, bushy black pepper, growth*

Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yenny Anwar, M.Pd
NIP 197910142003122002

Pembimbing I



Drs. Khoiron Nazip, M.Si
NIP 196404231991021001

Pembimbing II



Dr. Rahmi Susanti, M.Si
NIP 196702121993032002