

Lampiran 9 Surat Keputusan Penunjukkan Dosen Pembimbing



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, E-mail: support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. *0134* /UN9.1.6/KP.6.h/2019

TENTANG
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1)
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, dipandang perlu ada pembimbing skripsi untuk semua mahasiswa;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, perlu diterbitkan surat keputusan 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 Unsri No. 0241/UN9/KP/2017.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1) PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara
1. Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
2. Dr. Ermayanti, M.Si

Berturut-turut sebagai pembimbing I dan pembimbing II skripsi mahasiswa

Nama : **Silvia Anggraini**
Nomor Induk Mahasiswa : 06091181520001
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi

0194

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Pertumbuhan Setek Batang Pepermint (*Mentha piperita L*) dan Sumbangannya terhadap Pembelajaran Biologi SMA

KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan khusus untuk itu.

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

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 17 Januari 2019

DEKAN,



SOFENDI
NIP 196009071987031002

Tembusan:

1. Wakil Dekan II FKIP Universitas Sriwijaya
2. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Sriwijaya
3. Ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sriwijaya
4. Yang bersangkutan

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR
(POC) ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.)
Solms) TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK BATANG
TANAMAN PEPPERMINT (*Mentha x piperita* L.) DAN
SUMBANGANNYA TERHADAP PEMBELAJARAN
BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Oleh

Silvia Anggraini

NIM: 06091181520001

Program Studi Pendidikan Biologi



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2019**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms)
TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK BATANG TANAMAN
PEPPERMINT (*Mentha x piperita* L.) DAN SUMBANGANNYA
TERHADAP PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Oleh
Silvia Anggraini
NIM: 06091181520001
Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
NIP 196702121993032002

Pembimbing 2,



Dr. Ermayanti, M.Si.
NIP 197608032003122001

Mengetahui:

a.n. Ketua Jurusan PMIPA
Sekretaris,

Dr. Kodri Madang, M.Si., Ph.D
NIP 196901281993031003

Koordinator Program Studi,



Dr. Yenny Anwar, M.Pd.
NIP 197910142003122002

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms)
TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK BATANG TANAMAN
PEPPERMINT (*Mentha x piperita* L.) DAN SUMBANGANNYA
TERHADAP PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Oleh
Silvia Anggraini
NIM: 06091181520001
Program Studi Pendidikan Biologi

Telah diujikan dan lulus pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 28 Juni 2019

TIM PENGUJI

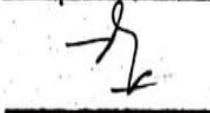
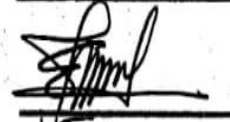
1. Ketua : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.

2. Sekretaris : Dr. Ermayanti, M.Si.

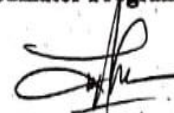
3. Anggota : Drs. Khoiron Nazip, M.Si.

4. Anggota : Drs. Didi Jaya Santri, M.Si.

5. Anggota : Dra. Djunaidah Zen, M.Si.



Indralaya, 06 Juli 2019
Mengetahui,
Koodinator Program Studi,



Dr. Yenny Anwar, M. Pd.
NIP 197910142003122002

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Eceng Gondok terhadap pertumbuhan tanaman Peppermint (*Mentha x piperita* 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 (kontrol), P1, P2, P3 dan P4 yaitu, P1 dengan konsentrasi 15%, P2 dengan konsentrasi 30%, P3 dengan konsentrasi 45%, dan P4 dengan konsentrasi 60%. Data dianalisis dengan uji ANOVA dilanjutkan dengan uji Beda Jarak Nyata Duncan (BJND). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan P2 dengan konsentrasi (30%) berpengaruh sangat nyata terhadap jumlah daun, luas daun, jumlah tunas, panjang tunas, berat basah akar dan berat kering akar. Berdasarkan hasil tersebut disimpulkan bahwa pupuk organik cair eceng gondok konsentrasi 30% adalah perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik pada penelitian ini dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman Peppermint. Informasi penelitian ini diharapkan dapat menjadi alternatif contoh kontekstual pada pembelajaran biologi kelas XII Semester I 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-kata kunci : *Pupuk organik cair, tumbuhan eceng gondok ,
tanaman peppermint, pertumbuhan*

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of water hyacinth organic fertilizer application on the growth of peppermint plants (*Mentha x piperita* L.) The research method used is the experimental method with a completely randomized design (CRD) consisting of five treatments and five replications. The treatment consisted of P0 (control), P1, P2, P3 and P4, which P1 with a concentration of 15%, P2 with a concentration of 30%, P3 with a concentration of 45%, and P4 with a concentration of 60% . The data was analyzed with ANOVA and continued with Duncan's Real Differences Test (DRDT) The results showed that the treatment of P2 with concentration (30%) had a very significant effect on parameters, namely the number of leaves, leaf area, number of shoots, shoot length, root wet weight and root dry weight. Based on these results it was concluded that the concentration of water hyacinth liquid organic fertilizer concentration of 30% was the recommended treatment for increasing the growth of peppermint plants. The informations of this research was expected to be an alternative of contextual example in Biology learning XII class 1stsemester in Basic Competence 3.1 Describe the relationship between internal and external factors to the growth and development process in living creatures. Basic Competence 4.1 Making plan and doing experiment about external factors that were influence to the growth and development plant. The result of this research will be donated in the form of learning tools (Syllabus, lesson plans and student work sheet).

Key words: Liquid organic fertilizer, Eichhornia crassipes, peppermint plant, growth