

Lampiran 8. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Sriwijaya Ngasri, Bukit Besar Palembang 30132

KEPUTUSAN
KETUA JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. : 079/UNW/1.6-DT.2019/MB/02019

Tentang
Penunjukan Pembimbing Skripsi Mahasiswa

KETUA JURUSAN PENDIDIKAN MIPA

Mengingat : 1. Peraturan Presiden Skripsi Mahasiswa, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya tahun 2007/2008;
2. Keputusan Rektor UINP Usid 4 Agustus 2007;
3. Peraturan penempatan Angka Kredit dan Penanda Progresitas Karir dan Jabatan Tetap Pengajar Universitas Sriwijaya

Mengingat : a. Bahwa dalam rangka penilaian dan penempatan skripsi mahasiswa, dipandang perlu ada pembimbing skripsi untuk setiap mahasiswa;
b. Bahwa telah dilaksanakan penunjukan Uasid Jabat dan Penempatan Skripsi oleh Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, melalui Perencanaan Penempatan Penulisan Skripsi;
c. Bahwa berdasarkan dengan surat ini dan korespondensi, perlu ditunjukkan surat keputusan sebagai pedoman tindakan selanjutnya.

Mengingat : 1. Undang-undang No 20 Tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah No.42 tahun 1990 No.17 tahun 2010;
3. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.014/01/1994;
4. Keputusan Menteri Pendidikan No.28/Kep/2006, Tanggal 21/1/2006;
5. Keputusan Rektor Usid No.040/PT/11.1.C.2a/2005;
6. Keputusan Rektor Usid No. 004/15/013/2011.

MEMUTUSKAN

Mendukung
Perencanaan : Menyetujui,
1. Dr. Rahmi Susanti, M.Si,
2. Drs. Khairun Nuzri, M.Si.

Berikut ini surat sebagai pembimbing I dan pembimbing II skripsi mahasiswa

Nama : Mahasiswa
Nomor Induk Mahasiswa : 06101400004
Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jahid Skripsi : "Yanggah Pupuk Organik-Cair Dengan Mawaka (Chromolaena odorata) Hasil Fermentasi Organik SMD terhadap Pertumbuhan Tanaman Culaia (Sesuvia portulacastrum L.) dan Sifatnya pada Pembelajaran Biologi Kelas".

Kedua : Nomor Negeri yang telah sebagai skripsi diprosesnya keputusan ini ditandatangani kepada anggota Negeri, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan juga ditandatangani oleh pejabat yang ditugaskan khusus untuk itu.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditandatangani sampai dengan tanggal 31 Juli 2019 dengan ketentuan bahwa apabila sesuatu alasan dikehendaki dipertimbangkan kembali, sebagaimana mestinya apabila ditunjukkan bukti-bukti yang dapat dipertimbangkan dalam perspektif ini.

Ditandatangani di : Palembang
Pada tanggal : 21 Februari 2019



Tersusun:
1. Nama Program Studi Pendidikan Biologi;
2. Daftar Pembimbing I dan II;
3. Korespondensi Korespondensi dan Keputusan;
4. Yang bersangkutan.

PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR DAUN MERDEKA (*Chromolaena odorata* L.) HASIL FERMENTASI DENGAN EM4 TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

Skripsi oleh

Maidaniroh

Nomor Induk Mahasiswa 06101409034

Program Studi Pendidikan Biologi

Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PALEMBANG

2015

PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR DAUN MERDEKA (*Chromolaena odorata* L.) HASIL FERMENTASI DENGAN EM4 TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

Skripsi oleh

Maidaniroh

Nomor Induk Mahasiswa 06101409034

Program Studi Pendidikan Biologi

Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Disetujui oleh

Pembimbing I



Dr. Rahmi Susanti, M.Si
NIP. 196702121993032002

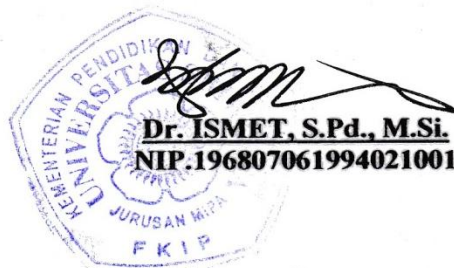
Pembimbing II



Drs. Khoiron Nazip, M.Si
NIP. 196404231991021001

Disahkan

Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. ISMET, S.Pd., M.Si
NIP.196807061994021001

PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR DAUN MERDEKA (*Chromolaena odorata* L.) HASIL FERMENTASI DENGAN EM4 TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh pupuk organik cair daun merdeka (*Chromolaena odorata*) hasil fermentasi EM4 terhadap pertumbuhan tanaman caisim (*Brassica juncea* L.) telah dilakukan untuk mengetahui dan menentukan konsentrasi yang efektif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman caisim. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari empat perlakuan dan enam ulangan. Perlakuan berupa tingkat konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri dari 0%, 10%, 20%, dan 30%. Parameter pertumbuhan tanaman caisim yang diamati adalah jumlah daun, berat basah taruk dan akar, berat kering taruk dan akar, luas daun, dan rasio taruk akar. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair daun merdeka hasil fermentasi dengan EM4 berpengaruh signifikan terhadap jumlah daun berat basah taruk, berat kering taruk, luas daun, dan rasio taruk akar. Namun, tidak berpengaruh signifikan terhadap, berat basah akar dan berat kering akar. Uji Beda Jarak Nyata Duncan (BJND) menunjukkan bahwa perlakuan P3 (30%) memberikan pengaruh terbaik dibandingkan dengan perlakuan yang lain. Informasi yang diperoleh dari penelitian ini diusulkan sebagai alternatif contoh kontekstual pada pembelajaran Biologi SMA kelas XII Semester I pada Kompetensi Dasar 1.3.

Kata kunci : Daun Merdeka, Pupuk Organik Cair, EM4, Caisim

Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UNSRI

Nama : Maidaniroh

Nomor Induk Mahasiswa : 06101409034

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
2. Drs. Khoiron Nazip, M.Si.