

Lampiran 6

Surat Keputusan Penunjukkan Pembimbing Skripsi



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. **1277** /UN9.1.6/KP.6.h/2017

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. Kepmendiknas No. 064/O/2003,
 5. Kepmenkeu RI No. 90/KMK.05/2009,
 6. Kepmenristekdikti RI No. 334/M/KP/XI2015,
 7. Keputusan Rektor Unsri No. 0007/UN9/KP/2015,
 8. 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. Drs. Didi Jaya Santri, M.Si.

Berturut-turut sebagai pembimbing I dan pembimbing II skripsi mahasiswa

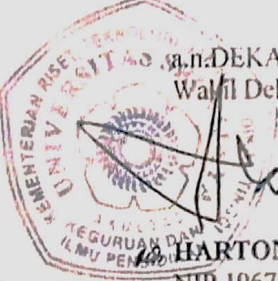
Nama : Nelasari
 Nomor Induk Mahasiswa : 06091181320007
 Jurusan : Pendidikan MIPA
 Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : Pengaruh Kombinasi Pupuk Hayati dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Sumbangannya pada 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 2017, 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 : 15 Mei 2017


s.n. DEKAN,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
HARTONO
NIP 196710171993011001

Tembusan:

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

**PENGARUH KOMBINASI PUPUK HAYATI DAN PUPUK ORGANIK
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DAN SUMBANGANNYA PADA
PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh

Nelasari

NIM : 06091181320007

Program Studi Pendidikan Biologi



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2018

**PENGARUH KOMBINASI PUPUK HAYATI DAN PUPUK ORGANIK
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq.) DAN SUMBANGANNYA PADA
PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh :

Nelasari

NIM: 06091181320007

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



**Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
NIP 196702121993032002**

Pembimbing 2,



**Drs. Didi Jaya Santri, M.Si.
NIP 196809191993031003**

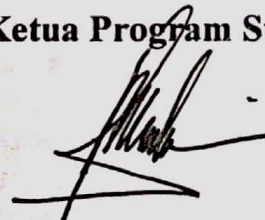
Mengetahui:

Ketua Jurusan,



**Dr. Ismet, S.P.d., M.Si.
NIP 196807061994021001**

Ketua Program Studi,



**Drs. Kodri Madang, M.Si., Ph.D.
NIP 196901281993031003**

**PENGARUH KOMBINASI PUPUK HAYATI DAN PUPUK ORGANIK
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) DAN SUMBANGANNYA
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI


**Nelasari
NIM : 06091181320007**

Telah diujikan dan lulus pada:

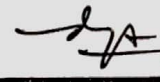
**Hari : Rabu
Tanggal : 20 Desember 2017**

TIM PENGUJI

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



2. Sekretaris : Drs. Didi Jaya Santri, M.Si.



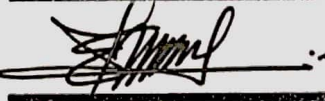
3. Anggota : Dra. Djunaidah Zen, M.Pd.



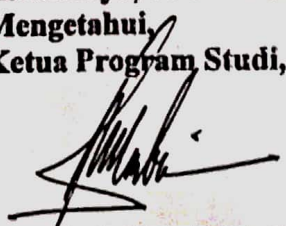
4. Anggota : Drs. Khoiron Nazip, M.Si.



5. Anggota : Dr. Ermayanti, M.Si.



**Inderalaya, 08 Januari 2018
Mengetahui,
Ketua Program Studi,**



**Drs. Kodri Madang, M.Si.
NIP 196901281993031003**

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh kombinasi pupuk hayati dan pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) telah dilakukan. Penelitian dilaksanakan di perkebunan kelapa sawit PT. Metatani Palma Abadi, Bengkulu pada bulan September 2016 sampai Maret 2017. Penelitian menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok Faktorial, terdiri dari enam perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan terdiri atas P0 (0% tanpa pupuk), P1 (100% pupuk hayati), P2 (75% pupuk hayati + 25% pupuk organik), P3 (50% pupuk hayati + 50% pupuk organik), P4 (25% pupuk hayati + 75% pupuk organik), P5 (100% pupuk organik). Data dianalisis dengan ANAVA dan uji BJND. Hasil penelitian menunjukkan bahwa takaran kombinasi pupuk hayati dan pupuk organik berpengaruh terhadap pertumbuhan kelapa sawit. Perbedaan takaran kombinasi pupuk hayati dan pupuk organik berpengaruh sangat nyata pada beberapa parameter pertumbuhan yaitu panjang rakis, jumlah anak daun, panjang anak daun, lebar anak daun, luas daun dan kandungan klorofil. P4 adalah takaran perlakuan yang dianjurkan untuk meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit, karena memberikan hasil yang berbeda sangat nyata dengan perlakuan lainnya. Informasi hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi contoh model pembelajaran *discovery learning* pada pembelajaran Biologi Kelas XII Semester 1 pada Kompetensi Dasar 3.1 Menganalisis hubungan antara faktor internal dan eksternal dengan proses pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup berdasarkan hasil percobaan.

Kata kunci : *Pupuk Hayati, Pupuk Organik, Kelapa Sawit, Pertumbuhan*

ABSTRACT

Research on combination of biofertilizer and organic effect on the growth of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) has been done. The research was conducted in PT. MPA oil palm plantation, Bengkulu Province on September 2016 to March 2017. The research used with Completely Block Design which consists of six treatments and four replications. The treatment consisted of P0 (control), P1 (100% biofertilizer), P2 (25% biofertilizer + 75% organic), P3 (50% biofertilizer + 50% organic), P4 (75% biofertilizer + 25% organic), P5 (100% organic). The data were analyzed using ANAVA and BJND test. The results showed that the combination dose of biofertilizer and organic influenced the growth of oil palm. The different dose of the combination have a significant effect on several growth parameters such as, length of rakis, number of leaflets, leaflets length, width of leaflets, leaf area and chlorophyll content. P4 is the recommended treatment dose to increase the growth of oil palm, because it is the effective treatment. The information of this study hopefully can be an alternative of *discovery learning* example on Biology lesson grade twelve, Semester 1 on Basic Competence of 3.1 Analyzing the relationship between internal and external factors with the growth process and development on living things based on experimental results.

Keywords: *Biofertilizer, Organic, Palm Oil, Growth*