



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.ikip.unsri.ac.id, Pos-El: support@ikip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. 2149/UN9.1.6/KP.6.h/2017

TENTANG
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1)
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
KAMPUS PALEMBANG
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 Kepmendiknas No. 064/O/2003,
5 Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009,
6 Kepmenristekdikti RI No. 334/M/KP/XI2015,
7 Keputusan Rektor Unsri No.0044/UN9/KP/2013.

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 KAMPUS PALEMBANG 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 II skripsi mahasiswa

Nama : Firman Effendi
Nomor Induk Mahasiswa : 06091281320006
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Kombinasi Pupuk Hayati dan Pupuk NPK Bio Nutrisi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi 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 29 Desember 2017, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 29 September 2017

DEKAN,



[Handwritten signature]

SOFENDI

NIP 196009071987031002 *[initials]*

Tembusan:

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

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

SKRIPSI

Oleh:

Firman Effendi

06091281320006

Program Studi Pendidikan Biologi



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**

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

SKRIPSI

Oleh:

**Firman Effendi
06091281320006**

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



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

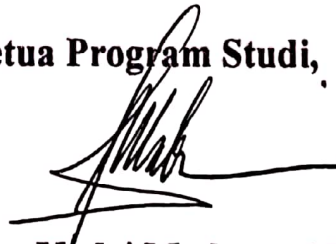
Mengetahui,

Ketua Jurusan,



**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.
NIP 196807061994021001**

Ketua Program Studi,



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

**Pengaruh Kombinasi Pupuk Hayati dan Pupuk NPK Bio Nutrisi terhadap
Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan
Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA**

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh kombinasi pupuk hayati dan NPK Bio Nutrisi 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, terdiri dari enam perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan terdiri atas P0 (kontrol), P1 (100% pupuk hayati), P2 (25% pupuk hayati + 75% NPK Bio Nutrisi), P3 (50% pupuk hayati + 50% NPK Bio Nutrisi), P4 (75% pupuk hayati + 25% NPK Bio Nutrisi), P5 (100% NPK Bio Nutrisi). Data dianalisis dengan ANAVA dan uji BJND. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi pupuk hayati dan NPK Bio Nutrisi berpengaruh terhadap pertumbuhan kelapa sawit. Perbedaan konsentrasi kombinasi pupuk hayati dan NPK Bio Nutrisi berpengaruh nyata pada beberapa parameter pertumbuhan yaitu panjang rachis, panjang anak daun, dan luas daun. P4 adalah perlakuan yang dianjurkan untuk meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit, karena memberikan hasil yang berbeda nyata dengan perlakuan lainnya. Informasi hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi alternatif contoh kontekstual 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 NPK Bio Nutrisi, kelapa sawit, pertumbuhan*

ABSTRACT

Research on combination of biofertilizer and NPK Bio Nutrition 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 Randomized Block Design method which consist of six treatments and four replications. The treatment consisted of P0 (control), P1 (100% biofertilizer), P2 (25% biofertilizer + 75% NPK Bio-Nutrition), P3 (50% biofertilizer + 50% NPK Bio-Nutrition), P4 (75% biofertilizer + 25% NPK Bio-Nutrition), P5 (100% NPK Bio-Nutrition). The data were analyzed using ANOVA and DMRT test. The results showed that the combination of biofertilizer and NPK Bio-Nutrition influenced the growth of oil palm. The different concentration of the combination have a significant effect on several growth parameters such as, rachis length, leaf length, and leaf area. P4 was the recommended treatment to increase the growth of oil palm, because it was the effective treatment. The information of this study was recommended to be an alternative of contextual 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, NPK Bio Nutrition, palm oil, growth*