

Lampiran 9 Surat Keputusan Penunjukan 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, Pos-El: support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No.2711/UN9.FKIP/TU.SK/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, 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-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. Dra. Siti Huzafah, M.Sc.Ed., Ph.D

berturut-turut sebagai pembimbing I dan II skripsi mahasiswa

Nama : Netiana
Nomor Induk Mahasiswa : 06091181520020
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) dan Sumbangannya terhadap 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 31 Desember 2019, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 30 September 2019

DEKAN,



ke **SOFENDI** *ef*
NIP 196009071987031002

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 PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
KULIT BUAH NANAS (*Ananas comosus* L. *meer*)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.)
DAN SUMBANGANNYA TERHADAP
PEMBELAJARAN BIOLOGI
DI SMA**

SKRIPSI

Oleh

Netiana

NIM: 06091181520020

Program Studi Pendidikan Biologi



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

2019

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
KULIT BUAH NANAS (*Ananas comosus* L. Meer)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.)
DAN SUMBANGANNYA TERHADAP
PEMBELAJARAN BIOLOGI
DI SMA**

SKRIPSI

oleh
Netiana
NIM : 06091181520020
Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan :

Pembimbing 1,



Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
NIP 196702121993032002

Pembimbing 2,



Dra. Siti Huzaifah, M.Sc.Ed., Ph.D.
NIP 195607161985032001

Mengetahui :

Ketua Jurusan,



Dr. Ismet, M. Si.
NIP 196807061994021001

Koordinator Program Studi,



Dr. Yenny Anwar, M.Pd.
NIP 197910142003122002

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
KULIT BUAH NANAS (*Ananas comosus* L. Meer)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.)
DAN SUMBANGANNYA TERHADAP
PEMBELAJARAN BIOLOGI
DI SMA**

SKRIPSI

oleh
Netiana
NIM : 06091181520020
Program Studi Pendidikan Biologi

Telah diujikan dan lulus pada :

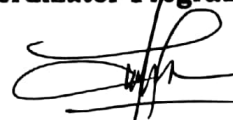
Hari : Rabu
Tanggal : 13 November 2019

TIM PENGUJI

1. Ketua : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
2. Sekretaris : Dra. Siti Huzaifah, M.Sc.Ed., Ph.D.
3. Anggota : Dr. Ermayanti, M.Si.
4. Anggota : Dra. Djunaidah Zen, M.Pd.



Indralaya, November 2019
Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Dr. Yenny Anwar, M.Pd.
NIP 197910142003122002

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair kulit buah nanas (*Ananas comosus* L. meer) terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.). Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan desain rancangan acak lengkap yang terdiri dari lima perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan terdiri atas P0 (kontrol), P1 (15%), P2 (30%), P3 (45%), dan P4 (60%). Data dianalisis dengan uji ANOVA dilanjutkan dengan uji beda jarak nyata Duncan dan uji beda jarak nyata terkecil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah dengan $F_{hitung} > F_{tabel}$ pada taraf 1%. Konsentrasi yang paling efektif adalah P3 (45%) dengan tinggi tanaman (25,14 cm), jumlah daun (16,2 cm²), luas daun (34,1 helai), berat basah taruk (6,22 g), dan akar (2,59 g), dan berat kering taruk (1,88 g) dan akar (1,50 g). Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pupuk organik cair kulit buah nanas berpengaruh sangat nyata dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman bayam merah. Hasil penelitian ini dapat dijadikan materi pengayaan pada KD tentang pertumbuhan dan perkembangan yang dijadikan dalam bentuk rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP), dan lembar kerja peserta didik (LKPD).

Kata-kata kunci: Pupuk organik cair, tanaman nanas, tanaman bayam merah, pertumbuhan

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of pineapple peel (*Ananas comosus L meer*) the administration of liquid organic fertilizer leaves on the growth of red spinach plants (*Amaranthus tricolor L.*). The research method used was an experimental method with a completely randomized design design consisting of five treatments and five replications. The treatments consisted of P0 (control), P1 (15%), P2 (30%), P3 (45%), and P4 (60%). Data were analyzed by ANOVA followed by the duncan real distance difference test and the smallest real distance difference test. The results showed that the application of liquid organic fertilizer had a very significant effect on the growth of red spinach plants with F count > f table 1%. The most effective concentration is P3 (45%) with plant height (25,14 cm), number of leaves (16,2 sheet), leaf area (34, 1 cm²), wet weight off shoot (6,22 g) and root (2,59 g), dry weight of shoot (1,88 g) and root (1,50 g). Based on these results it can be concluded that liquid pineapple coolie organic fertilizer has a very significant effect in increasing the growth of red spinach plants. The results of this study can be used as enrichment material on the KD about growth and development which is made in the form lesson plans (RPP) and student work sheet (LKPD).

Keywords: *Liquid organic fertilizer, pineapple plants, red spinach plants, growth*