



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. 1634/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. 190/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. Khoiron Nazip, M.Si.

Berturut-turut sebagai pembimbing I dan pembimbing II skripsi mahasiswa

Nama : Nurjanah
Nomor Induk Mahasiswa : 06091182320006
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi

~

Judul Skripsi

: Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang
Telur Ayam (*Gallus gallus domesticus*)
terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim
(*Brassica juncea* L.) 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 29 Desember 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 : 21 Agustus 2017

a.n. DEKAN,

Wakil Dekan Bidang Akademik,



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 PEMBERIAN TEPUNG CANGKANG
TELUR AYAM (*Gallus gallus domesticus*) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea*
L.) DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN
BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh

Nurjanah

NIM: 06091181320006

Program Studi Pendidikan Biologi



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2017

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG CANGKANG TELUR
AYAM (*Gallus gallus domesticus*) terhadap PERTUMBUHAN
TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) DAN
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh

Nurjanah

NIM 06091181320006

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



**Drs. Khoiron Nazip, M.Si
NIP. 196404231991021001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan,

Ketua Program Studi,



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



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

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG CANGKANG TELUR
AYAM (*Gallus gallus domesticus*) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.)
DAN SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN
BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

**oleh
Nurjanah
NIM: 06091181320006**

**Telah diujikan dan lulus pada:
Hari : Kamis
Tanggal : 26 Oktober 2017**

TIM PENGUJI

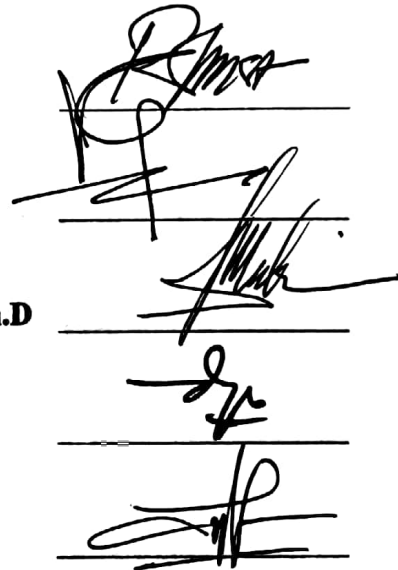
1. Ketua : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.

2. Sekretaris : Drs. Khoiron Nazip, M.Si.

3. Anggota : Drs. Kodri Madang, M.Si., Ph.D

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

5. Anggota : Dr. Yenny Anwar, M.Si.



Indralaya, 03 November 2017

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

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

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh pemberian tepung cangkang telur ayam (*Gallus Gallus domesticus*) terhadap pertumbuhan tanaman caisim (*Brassica juncea* L.) telah dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung cangkang telur ayam terhadap pertumbuhan tanaman caisim dan mengetahui konsentrasi tepung cangkang telur ayam yang paling efektif di antara perlakuan lainnya bagi pertumbuhan caisim. Penelitian menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari enam perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan terdiri atas 0,5% (P1), 1,0% (P2), 1,5% (P3), 2,0% (P4), 2,5% (P5) dan 0% (P0) sebagai kontrol. Data dianalisis dengan ANAVA dan uji BJND. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung cangkang telur ayam berpengaruh terhadap pertumbuhan caisim. Perbedaan konsentrasi tepung cangkang telur ayam berpengaruh nyata pada semua parameter pertumbuhan yaitu berat basah, berat kering, berat basah akar, berat kering akar, jumlah daun dan luas daun. Konsentrasi tepung cangkang telur ayam 1,% adalah perlakuan yang dianjurkan untuk meningkatkan pertumbuhan caisim, karena memberikan hasil berbeda nyata dengan perlakuan lainnya pada pertumbuhan caisim. 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 dan Kompetensi Dasar 4.1 Merencanakan dan melaksanakan percobaan tentang faktor luar yang mempengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman, dan melaporkan secara tertulis dengan menggunakan tatacara penulisan ilmiah yang benar.

Kata kunci: Tepung cangkang telur ayam, caisim, pertumbuhan

ABSTRACT

Research on the influence of chicken egg shell powder (*Gallus Gallus domesticus*) on caisim plant growth (*Brassica juncea* L.) has been done. The aims of this research is know the influence of chicken egg shell powder (*Gallus Gallus domesticus*) on caisim plant growth (*Brassica juncea* L.) and to know the concentration of chicken egg shell flour which is most effective among other treatments for the growth of caisim. The method used was the experimental method with completely randomized design which consists of six treatments and four replications. The treatments includes 0,5% (P1), 1,0% (P2), 1,5% (P3), 2,0% (P4), 2,5% (P5) and 0% (P0) as a controls. The data were analyzed by ANAVA and BJND test. The results showed that chicken egg shell powder affects the growth of caisim. The different concentrations of eggshell flour have significant effect on all growth parameters: wet weight, dry weight, wet root weight, root dry weight, leaf number and leaf area. The concentration of chicken egg shell flour 1,0% is the recommended treatment to increase the growth of caisim, because it gives significantly different results with other treatment on the growth of caisim. The information of this study hopefully can 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. And Basic Competence of 4.1 Plant and carrying out an experiment on the outside factors that affect plant growth and development process, and write a report using the correct procedure of scientific writing.

Keywords: *Chicken eggshell powder, caisim, growth*