

## Lampiran 8 Surat keputusan 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](http://www.fkip.unsri.ac.id), Pos-El: [support@fkip.unsri.ac.id](mailto:support@fkip.unsri.ac.id)

KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
No. 200 /UN9.L6/KP.6.h/2018

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 Perauran 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 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 KAMPUS PALEMBANG FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara  
1. Dr. Ermayanti, M.Si.  
2. Drs. Khoiron Nazip, M.Si.

berturut-turut sebagai pembimbing I dan II skripsi mahasiswa


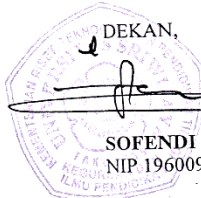
Nama : Ajeng Dewanti  
Nomor Induk Mahasiswa : 06091281419039  
Jurusan : Pendidikan MIPA  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Studi Morfologi Serbuk Sari Beberapa Jenis Solanaceae dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA Kelas X

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 2018, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 23 Agustus 2018

DEKAN,

SOFENDI  
NIP.196009071987031002

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

**STUDI MORFOLOGI SERBUK SARI BEBERAPA JENIS  
TUMBUHAN DARI SUKU SOLANACEAE DAN  
SUMBANGANNYA PADA PEMBÉLAJARAN  
BIOLOGI SMA KELAS X**

**SKRIPSI**

oleh

**Ajeng Dewanti**

**NIM: 06091281419039**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWJAYA**

**2019**

**STUDI MORFOLOGI SERBUK SARI BEBERAPA JENIS  
TUMBUHAN DARI SUKU SOLANACEAE DAN  
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI  
SMA KELAS X**

**SKRIPSI**

oleh :

**Ajeng Dewanti**

**06091281419039**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

Mengesahkan

**Pembimbing 1,**



**Dr. Ermayanti, M.Si.  
NIP 197608032003122001**

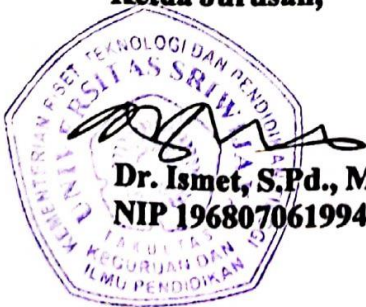
**Pembimbing 2,**



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

Mengetahui

**Ketua Jurusan,**



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

**Ketua Program Studi,**



**Dr. Yenny Anwar, M.Pd.  
NIP 197910142003122002**

**STUDI MORFOLOGI SERBUK SARI BEBERAPA JENIS  
TUMBUHAN DARI SUKU SOLANACEAE DAN  
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI  
SMA KELAS X**

**SKRIPSI**

oleh  
**Ajeng Dewanti**  
**06091281419039**  
**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Telah diujikan dan lulus pada:**

Hari : Sabtu  
Tanggal : 08 Desember 2018

**TIM PENGUJI**

1. Ketua : Dr. Ermayanti, M.Si.
2. Sekretaris : Drs. Khoiron Nazip, M.Si.
3. Anggota : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
4. Anggota : Dr. Yenny Anwar, M.Pd.



**Palembang, 15 Januari 2019**  
**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi,**



**Dr. Yenny Anwar. M.Pd.**  
**NIP 197910142003122002**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi serbuk sari 7 jenis Solanaceae dan menentukan hubungan kekerabatan berdasarkan karakter morfologi serbuk sari tersebut. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Preparasi sampel dilakukan menggunakan metode asetolisis dan kemudian diamati menggunakan mikroskop cahaya pada perbesaran 1000x. Karakter yang diamati adalah unit, ukuran, bentuk tampak polar dan ekuatorial, bentuk berdasarkan indeks P/E, polaritas, simetris, kelas apertura, dan ornamentasi eksin. Hubungan kekerabatan diukur menggunakan rumus Indeks Similaritas (IS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa serbuk sari dari 7 jenis Solanaceae yang diteliti memiliki unit monad, ukuran kecil dan sedang, bentuk polar semiangular dan circular, bentuk ekuatorial elips dan circular, bentuk berdasarkan indeks P/E berkisar oblate spheroidal-prolate, polaritas isopolar, simetri radial, kelas apertura tricolporate dan tricolpate, dan ornamentasi eksin tidak dapat teramati. Hasil perhitungan IS menunjukkan pasangan yang paling dekat kekerabatannya adalah *Capsicum annuum* dengan *Capsicum frutescens*, sedangkan hubungan kekerabatan tidak dekat dimiliki oleh 8 pasangan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tambahan mengenai karakter morfologi serbuk sari beberapa jenis Solanaceae dan sebagai materi pengayaan Biologi SMA Kelas X pada Kompetensi Dasar 3.2 Menganalisis berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia beserta ancaman dan pelestariannya.

**Kata kunci:** *Morfologi, Serbuk sari, Solanaceae*