

Lampiran 15 Surat Keputusan Penunjukan Dosen Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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.1709 /UN9.FKIP/TU.SK/2020

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. 32031/M/KP/XI2019,
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. Dr. Ermayanti, M.Si.

berturut-turut sebagai pembimbing I dan II skripsi mahasiswa

Nama : **Putu Diana Sari**
Nomor Induk Mahasiswa : 06091281621021
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Studi Morfologi Perkembangan Organ Reproduksi Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA.

4

- 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 2020, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 31 Agustus 2020



DEKAN,

M. SOFENDI
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

**STUDI MORFOLOGI PERTUMBUHAN ORGAN
REPRODUKSI KAPAS (*Gossypium hirsutum* L.) DAN
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Oleh

Putu Diana Sari

NIM: 06091281621021

Program Studi Pendidikan Biologi



Dosen Pembimbing : 1. Dr. Rahmi Susanti, M.Si

2. Dr. Ermayanti, M.Si

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2020

**STUDI MORFOLOGI PERTUMBUHAN ORGAN
REPRODUKSI KAPAS (*Gossypium hirsutum* L.) DAN
SUMBANGANNYA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Oleh

Putu Diana Sari

NIM : 06091281621021

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



Dr. Rahmi Susanti, M.Si

NIP 196702121993032002

Pembimbing 2,



Dr. Ermayanti, M.Si

NIP 197608032003122001

Mengetahui:

Koordinator Jurusan MIPA,



Dr. Ismet, M.Si

NIP 196807061994021001

Koordinator Program Studi,



Dr. Yenny Anwar, M.Pd

NIP 197910142003122002

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan-perubahan morfologi yang terjadi selama proses pertumbuhan organ reproduksi tanaman kapas (*Gossypium hirsutum* L.) dan waktu yang diperlukan dalam proses pertumbuhan organ reproduksi tersebut. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif. Dari hasil pengamatan, tanaman kapas mengalami 3 fase pertumbuhan pada organ reproduksinya, yaitu fase kuncup bunga, fase bunga mekar dan fase buah. Waktu perkembangan pada fase kuncup bunga hingga mekar (22 hari), fase bunga mekar (kurang dari 6 jam), dan fase dari awal munculnya buah hingga buah terbuka (49 hari). Waktu yang diperlukan secara keseluruhan dari fase kuncup hingga buah terbuka (71 hari). Morfologi bunga kapas yaitu bunga lengkap yang terdiri dari kelopak tambahan (*epicalyx*), kelopak, mahkota, benang sari dan putik. Kuncup bunga dilindungi oleh kelopak tambahan yang berbentuk segitiga dan berwarna hijau, kuncup bunga berwarna hijau muda sampai putih kehijauan. Bunga kapas memiliki pola simetris radial, pada saat mekar berwarna putih dan saat mahkota bunga menutup kembali berwarna ungu kemerahan. Buah kapas memiliki bentuk bulat dan bulat telur, berwarna hijau muda hingga hijau kekuningan saat akan terbuka.

Kata kunci : bunga kapas, *Gossypium hirsutum* L., morfologi pertumbuhan

ABSTRACT

This study aims to determine the morphological changes that occur during the growth process of the reproductive organs of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) and the time required for the growth of the reproductive organs. The method used is descriptive method. From the observations, cotton plants experienced 3 growth phases in their reproductive organs, namely the flower bud phase, the blooming phase and the fruit phase. Time of development in the flower bud to blooming phase (22 days), the blooming phase (less than 6 hours), and the phase from the beginning of fruit emergence to open fruit (49 days). Time taken overall from bud to open fruit phase (71 days). The morphology of cotton flowers is a complete flower consisting of additional petals (*epicalyx*), petals, crowns, stamens and pistils. The flower buds are protected by additional petals which are triangular and green in color, the flower buds are light green to greenish white. Cotton flowers have a radial symmetrical pattern, when they bloom, they are white and when the petals close back, they are reddish purple. The cotton has a round and ovoid shape, light green to yellowish green when it opens.

Key words : cotton flower, *Gossypium hirsutum* L., growth morphology