

## Lampiran 11 Surat Keputusan 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](http://www.fkip.unsri.ac.id), Pos-El: [support@fkip.unsri.ac.id](mailto:support@fkip.unsri.ac.id)

Perpanjangan SK

KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
No. 0307/UN9.FKIP/TU.SK/2021

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/2019,  
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 FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara  
1. Dr. Ermayanti, M.Si  
2. Dr. Rahmi Susanti, M.Si

berturut-turut sebagai pembimbing I dan II skripsi mahasiswa

Nama : Yesi Tri Agustin  
Nomor Induk Mahasiswa : 06091381621048  
Jurusan : Pendidikan MIPA  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Identifikasi Trikoma Daun Pada Beberapa Tumbuhan Suku Lamiaceae 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 31 Juli 2021, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 21 Januari 2021



DEKAN,

**SOFENDI**  
NIP 196009071987031002

Tembusan:

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

**IDENTIFIKASI TRIKOMA DAUN PADA BEBERAPA  
TUMBUHAN SUKU LAMIACEAE DAN SUMBANGANNYA  
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

**SKRIPSI**

Oleh

**Yesi Tri Agustin**

**06091381621048**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2021**

**IDENTIFIKASI TRIKOMA DAUN PADA BEBERAPA  
TUMBUHAN SUKU LAMIACEAE DAN SUMBANGANNYA  
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

**SKRIPSI**

Oleh  
**Yesi Tri Agustin**  
NIM : 06091381621048  
Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan :

**Pembimbing 1**



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

**Pembimbing 2**



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

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi,**



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



## ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik trikoma pada beberapa tumbuhan suku Lamiaceae. Penelitian dilakukan di Laboratorium Pendidikan Biologi Palembang. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Tumbuhan yang diamati adalah tumbuhan suku *Lamiaceae* yaitu, kemangi (*Ocimum sanctum*), sungkai (*Penorema canescens*), salvia merah (*Salvia splendens*), lavender (*Lavandula angustifolia*), rumput undel-undel (*Hyptis rhomboides*), rumput buakchao (*Anisomeles indica*), dan bunga pagoda (*Clerodendrum japonicum*). Pengamatan dilakukan menggunakan mikroskop binokuler dengan perbesaran 40, 100, dan 400 kali. Parameter yang diamati meliputi tipe trikoma, jumlah susunan sel trikoma, bentuk trikoma, dan ukuran trikoma. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada suku Lamiaceae memiliki tipe trikoma glandular dan tipe trikoma non-glandular. Jumlah susunan sel trikoma terdiri atas trikoma uniseluler dan multiseluler. Trikoma memiliki beberapa bentuk yaitu, trikoma glandular peltat tipe I, trikoma glandular peltat tipe II, trikoma glandular peltat tipe I bertangkai panjang, trikoma glandular peltat tipe IV, trikoma glandular kapitat tipe I, trikoma glandular kapitat tipe II, trikoma glandular kapitat tipe V, trikoma glandular kapitat berkepala lonjong, trikoma glandular dengan ujung berkulit, trikoma non-glandular berbentuk seperti jarum, trikoma non-glandular dengan ujung terkait, trikoma non-glandular sederhana berbentuk seperti duri (uniseluler), trikoma non-glandular berbentuk seperti duri (multiseluler), dan trikoma non-glandular bercabang tiga. Ukuran trikoma bervariasi dengan rata-rata terpanjang 89,5 mikron dan rata-rata terpendek 8,7 mikron. Hasil digunakan sebagai data dasar dalam struktur anatomi trikoma suku Lamiaceae dan sebagai materi pengayaan belajar pada KD 3.3 dan KD 4.3 dalam bentuk *booklet*.

**Kata kunci :** *Anatomi, Daun, Trikoma, Lamiaceae*

## ABSTRACT

The study aims to determine of the characteristics of trichomes in several plants of the *Lamiaceae* tribe. The research had been done on FKIP Laboratory in Palembang. In this research using descriptive method. The plants used in this research are *Lamiaceae*'s family such as *Ocimum sanctum*, *Penorema canescens*, *Salvia splendens*, *Lavandula angustifolia*, *Hyptis rhomboides*, *Anisomeles indica*, and *Clerodendrum japonicum*. Observations were using a binocular microscope at 40, 100, and 400 magnification. This research was carried by observed the type of trichome, the number of arrangement of trichome cells, the shape of the trichome, and the size of the trichome. The results showed that in the *Lamiaceae* tribe there were glandular trichomes and non-glandular trichomes. The number of trichome cell arrangement consists of unicellular and multicellular trichomes. Trichomes have several forms, namely, glandular peltate trichomes type I, glandular peltate trichomes type II, glandular peltate trichomes type I long-stemmed, glandular peltate trichomes type IV, glandular trichomes capitate type I, glandular trichomes capitate type II, glandular trichomes capitate type V, capitate glandular trichomes oval, glandular trichomes with warty ends, non-glandular trichomes needle-shaped, non-glandular trichomes with linked ends, simple non-glandular trichomes thorn-like (unicellular), non-glandular trichomes thorn-like (multicellular) , and three-branched non-glandular trichomes. The longest mean trichome size ranged from 89.5 microns and the shortest average ranged from 8.7 microns. The results are used as basic data in the anatomical structure of the trichomes of the *Lamiaceae* tribe and as learning enrichment material for KD 3.3 and KD 4.3 in the form of booklets.

**Keywords** : *Anatomy, Trichomes, Leave, Lamiaceae*