



---

## **SKRIPSI**

**Pengaruh Madu Multiflora dan Bee Pollen dari Lebah Madu Eropa (*Apis mellifera*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Propionibacterium acnes***

***The Effect of Multiflora Honey and Bee Pollen from European Honey Bees (*Apis mellifera*) in Inhibiting the Growth of *Propionibacterium acnes****

Vita Wardah Nur Jannah  
211335300025

Dosen Pembimbing  
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 1  
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Dosen Penguji 2  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**

**JULI, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Madu Multiflora dan Bee Pollen dari Lebah Madu Eropa  
(*Apis mellifera*) dalam Menghambat Pertumbuhan  
*Propionibacterium acnes*  
Nama Mahasiswa : Vita Wardah Nur Jannah  
NIM : 211335300025

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)



Dosen Penguji 1  
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



Dosen Penguji 2  
(Galuh Ratmana hanum, S.Si., M.Si)



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si  
NIK. 215510



Dekan  
Evi Rinata, S.ST., M.Keb  
NIK 213375



Tanggal Ujian  
(4 Juli 2025)

Tanggal Lulus  
(4 Juli 2025)

## DAFTAR ISI

<b>COVER SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>3</b>
<b>Simpulan .....</b>	<b>9</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>9</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>10</b>
<b>Lampiran Penelitian .....</b>	<b>12</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vita Wardah Nur Jannah  
NIM : 211335300025  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si  
NIK/NIP : 215511  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Madu Multiflora dan Bee Pollen dari Lebah Madu Eropa (*Apis mellifera*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*  
Kata Kunci : Aktivitas antibakteri, Madu Multiflora, Bee Pollen, *Propionibacterium acnes*

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- ☒ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si  
NIK. 215511

Sidoarjo, 21 Juli 2025  
Mahasiswa



Vita Wardah Nur Jannah  
NIM. 211335300025

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Pengaruh Madu Multiflora dan Bee Pollen dari Lebah Madu Eropa (*Apis mellifera*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Propionibacterium acnes***" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 21 Juli 2025



Vita Wardah Nur Jannah

211335300025