



---

**UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL EKSTRAK  
ALPUKAT (*Persea americana Mill*) TERHADAP PERTUMBUHAN  
*Propionibacterium acne***

**TEST OF ANTIBACTERIAL EFFECTIVENESS OF AVOCADO  
EXTRACT NANOPARTICLES (*Persea americana Mill*) AGAINST  
*Propionibacterium acne* GROWTH**

Hafidhotun Nafilah

201335300026

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

Puspitasari, S.ST., MPH

**D-IV Teknologi Laboratorium Medis**

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Februari, 2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL EKSTRAK ALPUKAT (*Persea  
americana Mill*) TERHADAP PERTUMBUHAN *Propionibacterium acne***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hafidhotun Nafilah  
NIM 201335300026

**Disetujui Oleh :**  
Dosen Pembimbing



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

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**


Judul : Uji Efektivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Alpukat (*Persea Americana Mill*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium Acne*  
Nama Mahasiswa : Hafidhotun Nafilah  
NIM : 201335300026

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si






Dosen Penguji 2  
Puspitasari, S.ST., M.Si



Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian  
(06/02/2025)

Tanggal Lulus  
(06/02/2025)

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
ABSTRACT .....	1
ABSTRAK .....	1
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II METODE .....	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	4
BAB IV SIMPULAN .....	10
UCAPAN TERIMA KASIH .....	10
REFERENSI .....	10
LAMPIRAN .....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hafidhotun Nafilah  
NIM : 201335300026  
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 : Uji Efektivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne*  
Kata Kunci : Nanopartikel, Alpukat (*Persea americana Mill*), *Propionibacterium acne*, Metode Difusi

**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  
NIP/NIK. 215511

Sidoarjo, 12 Februari 2025  
Mahasiswa



Hafidhotun Nafilah  
NIM. 201335300026

**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 “**Uji Efektivitas Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne***” 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, 12 Februari 2025



Hafidhotun Nafilah  
NIM. 201335300026