

**UJI ANTIBAKTERI PROBIOTIK *Lactobacillus plantarum* TERHADAP  
BAKTERI *Cutibacterium acnes* DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
DENGAN METODE DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhidrazyl) DALAM  
SEDIAAN GEL**

**SKRIPSI**



Diajukan oleh

Fina Hana Indrawati

19/441535/FA/12152

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**UJI ANTIBAKTERI PROBIOTIK *Lactobacillus plantarum* TERHADAP  
BAKTERI *Cutibacterium acnes* DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
DENGAN METODE DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhidrazyl) DALAM  
SEDIAAN GEL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh

Fina Hana Indrawati

19/441535/FA/12152

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

Uji Antibakteri Probiotik *Lactobacillus plantarum* terhadap Bakteri  
*Cutibacterium acnes* dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH  
(2,2-diphenyl-1-picrylhidrazyl) dalam Sediaan Gel

Oleh:

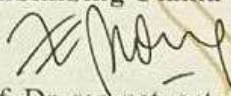
Fina Hana Indrawati  
19/441535/FA/12152

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 27 Juni 2023

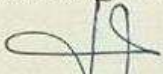
Mengetahui

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,

Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. rer. nat. apt. Endang Lukitaningsih, M. Si

Pembimbing Pendamping

  
Dr. apt. Purwanto, M. Sc.



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

### Tim Penguji

Ketua : Dr. apt. Rumiati, M. Si.

Anggota :

1. apt. Farida Nur Aziza, MGMP.
2. Prof. Dr. rer. nat. apt. Endang Lukitaningsih, M. Si
3. Dr. apt. Purwanto, M. Sc.

