



**Optimasi Formula dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Sediaan Mikroemulsi Tonik Rambut dari Minyak Geranium**

CINDY LAURENCE, apt. Farida Nur Aziza, MGMP; apt. Diah Ayu Rengganis  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI FORMULA DAN UJI AKTIVITAS PERTUMBUHAN  
RAMBUT SEDIAAN MIKROEMULSI TONIK RAMBUT DARI MINYAK  
GERANIUM**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)  
Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Oleh:

Cindy Laurence

20/454885/FA/12541

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

### OPTIMASI FORMULA DAN UJI AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT SEDIAAN MIKROEMULSI TONIK RAMBUT DARI MINYAK GERANIUM

Oleh:

**Cindy Laurence**  
20/454885/FA/12541

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 20 Juni 2024

Pembimbing Utama,



(apt. Farida Nur Aziza, MGMP)

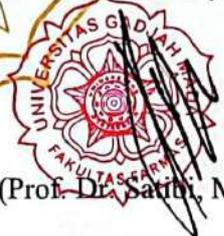
Pembimbing Pendamping,



(apt. Diah Ayu Rengganis)

Mengetahui

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,



(Prof. Dr. Saiful, M.Si., Apt)

### Tim Penguji:

**Ketua Penguji :**

Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si, M.Si

**Anggota Penguji:**

1. apt. Farida Nur Aziza, MGMP
2. apt. Diah Ayu Rengganis
3. Dr. apt. Adhyatmika, S.Farm, M.Biotech

