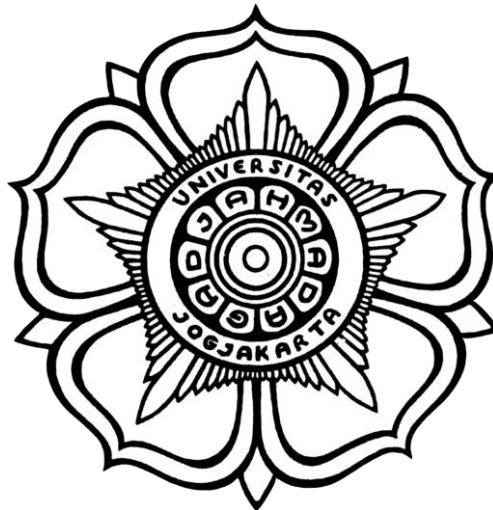


**OPTIMASI EMOLIEN DAN HUMEKTAN FORMULA *LIP BALM*
DENGAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus
polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) SEBAGAI PENANGKAL
RADIKAL BEBAS DAN ANTI RADIASI SINAR UV**

TUGAS AKHIR



Oleh:

Fadiyah Yani Safithri

21/473951/FA/13008

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**OPTIMASI EMOLIEN DAN HUMEKTAN FORMULA *LIP*
BALM DENGAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH
(*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) SEBAGAI
PENANGKAL RADIKAL BEBAS DAN ANTI RADIASI SINAR
UV**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai Derajat Sarjana

Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh :

Fadiyah Yani Safithri

21/473951/FA/13008

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

OPTIMASI EMOLIEN DAN HUMEKTAN FORMULA *LIP BALM* DENGAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) SEBAGAI PENANGKAL RADIKAL BEBAS DAN ANTI RADIASI SINAR UV

Oleh :

Fadiyah Yani Safithri

(21/473951/FA/13008)

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi Universitas
Gadjah Mada pada tanggal 19 Mei 2025



Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada

Pembimbing Utama

Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.

Pembimbing Pendamping

apt. Farida Nur Aziza, MGMP



Prof. sDr. apt. Satibi, M. Si.

Tim Penguji :

Ketua : Dr. apt. Purwanto, M.Sc.

Anggota :

1. Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si.
2. Dr. apt. Indah Purwantini, M. Si.
3. apt. Farida Nur Aziza, MGMP