

**OPTIMASI FORMULA *HOT* EMULGEL PADA INDUSTRI X UNTUK  
PEMENUHAN PARAMETER MUTU PRA-PRODUKSI**

**SKRIPSI**



Oleh:

Laurentya Nibrasti Qurratu'ain

22/495027/FA/13452

FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

**OPTIMASI FORMULA *HOT* EMULGEL PADA INDUSTRI X UNTUK  
PEMENUHAN PARAMETER MUTU PRA-PRODUKSI**

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:

Laurentya Nibrasti Qurratu'ain

22/495027/FA/13452

FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Berjudul

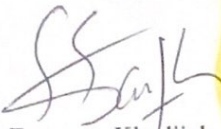
**OPTIMASI FORMULA *HOT* EMULGEL PADA INDUSTRI X UNTUK PEMENUHAN  
PARAMETER MUTU PRA-PRODUKSI**

Oleh :

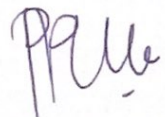
Laurentya Nibrasti Qurratu'ain  
22/495027/FA/13452

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 19 Januari 2026

**Pembimbing Utama**




(Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si)  
**Pembimbing Pendamping**



(apt. Zuraidah, S.Si)


**Mengetahui**  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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


**Tim Penguji:**

**Ketua :**  
Prof. Dr. apt. T. N. Saifullah S., M.Si.



---

**Anggota :**  
Dr. apt. Nindya Kusumorini, S. Farm.



---