

**OPTIMASI FORMULA GEL NANOPARTIKEL PERAK
DAUN KEMANGI (*Ocimum sanctum L.*) BERBASIS
KARBOPOL 940 DAN CMC-NA SERTA AKTIVITASNYA TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus aureus* ATCC 25923**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)



Oleh:

Sukma Uswatun Niswah

24/540875/PFA/02430

PROGRAM PASCASARJANA

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Tesis

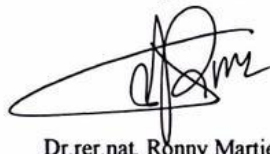
**OPTIMASI FORMULA GEL NANOPARTIKEL PERAK
DAUN KEMANGI (*Ocimum sanctum L.*) BERBASIS
KARBOPOL 940 DAN CMC-NA SERTA AKTIVITASNYA TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus aureus* ATCC 25923**

dipersiapkan dan disusun oleh

SUKMA USWATUN NISWAH
24/540875/PFA/02430

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 15 Januari 2026

Pembimbing Utama



Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

Mengetahui:
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada



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

Pembimbing Pendamping



Dr. apt. Nindya Kusumorini

Tim Penguji:

Ketua: Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.



Anggota:

1. Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.



2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.



3. Dr. apt. Nindya Kusumorini

