

**FORMULASI, OPTIMASI, DAN KARAKTERISASI MIKROSFER
MUKOADESIF INTRANASAL DEKSAMETASON NATRIUM FOSFAT:
STUDI PERBANDINGAN POLIMER *GELLAN GUM* DAN KITOSAN**

DISERTASI

**Untuk memenuhi Sebagian persyaratan
Mencapai derajat Doktor (Dr.)**



Diajukan Oleh:

Rise Desnita

NIM: 21/476261/SFA/00238

Kepada:

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

DISERTASI

FORMULASI, OPTIMASI, DAN KARAKTERISASI MIKROSFER MUKOADESIF
INTRANASAL DEKSAMETASON NATRIUM FOSFAT: STUDI PERBANDINGAN
POLIMER *GELLAN GUM* DAN KITOSAN

dipersiapkan dan disusun oleh:
Rise Desnita
NIM: 21/476261/SFA/00238

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 12 Januari 2026

Promotor



Prof. Dr. apt. TN Saifullah S, S.Si., M.Si.

Mengetahui

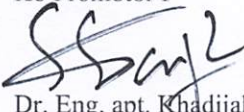
Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan



Ko Promotor I



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

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

Ko Promotor II



apt. Eka Noviana, S. Farm., M.Sc., Ph.D.

Tim Penguji

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

Anggota :

1 Prof. Dr. apt. TN Saifullah S, S.Si., M.Si.

1.....

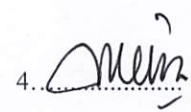
2 Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.

2.....

3 apt. Eka Noviana, S. Farm., M.Sc., Ph.D.

3.....

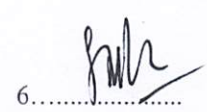
4 Dr. Adhyatmika, M.Biotech., Apt.

4.....

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

5.....

6 Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc.

6.....

7 Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Apt., Ph.D.

7.....

8 Prof. Dewi Melani H., S.Si., Apt., M.Phil., Ph.D.

8.....