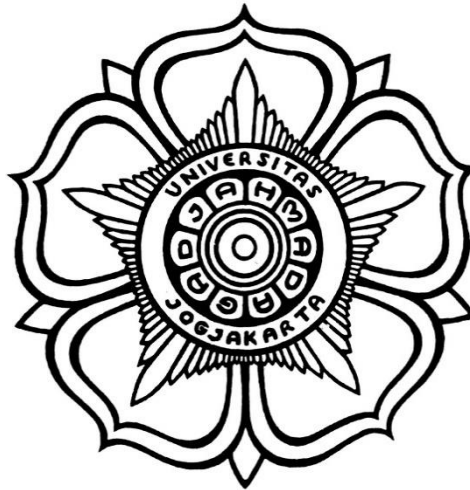


**POTENSI KOMBINASI ALGINAT DAN POLIMER ALAMI
BERMUATAN NEGATIF SEBAGAI INHIBITOR
PRESIPITASI DI USUS HALUS MENGGUNAKAN
KETOKONAZOL SEBAGAI MODEL OBAT**

DISERTASI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Doktor (Dr.)**



Diajukan oleh :

**Viviane Annisa
20/468070/SFA/00220**

**Kepada
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

DISERTASI

POTENSI KOMBINASI ALGINAT DAN POLIMER ALAMI BERMUATAN NEGATIF SEBAGAI INHIBITOR PRESIPITASI DI USUS HALUS MENGUNAKAN KETOKONAZOL SEBAGAI MODEL OBAT

dipersiapkan dan disusun oleh

VIVIANE ANNISA

20/468070/SFA/00220

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 14 Juli 2023

Promotor

Prof. Apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., Ph.D.

Ko Promotor

Dr. Apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, S.Si., MSI.

Ko Promotor II

Prof. Dr. Apt. Akhmad Kharis Nugroho, S.Si., M.Si.

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

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

Tim Penguji:

Ketua: Dr.rer.nat. Apt. Nanang Fakhruddin, M.Si.

Anggota:

1. Prof. Apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., Ph.D.
2. Dr. Apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, S.Si., MSI.
3. Prof. Dr. Apt. Akhmad Kharis Nugroho, S.Si., M.Si.
4. Prof. Dr. Apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si.
5. Dr. Apt. Eng. Khadijah, M.Si.
6. Dr. Apt. Arief Nurrochmad, M.Sc.
7. Dr. Apt. Adhyatmika, M.Biotech.
8. Prof. Dr. Apt. Yandhi Syukri, S.Si., M.Si.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....