

**PENELUSURAN *BIOLOGICAL PATHWAY* EFEK SAMPING SINDROM
EKSTRAPIRAMIDAL OBAT ANTIPSIKOTIK ATIPIKAL DENGAN
PENDEKATAN *NETWORK PHARMACOLOGY* DAN *MOLECULAR
DOCKING***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat

Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)



Oleh:

Ryan Enrico Sebastian

24/548423/PFA/02469

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PENELUSURAN *BIOLOGICAL PATHWAY* EFEK SAMPING SINDROM EKSTRAPIRAMIDAL
OBAT ANTIPSIKOTIK ATIPIKAL DENGAN PENDEKATAN *NETWORK PHARMACOLOGY*
DAN *MOLECULAR DOCKING***

Dipersiapkan dan disusun oleh

RYAN ENRICO SEBASTIAN

24/548423/PFA/02469

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 07 Januari 2026

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

apt. Navista Sri Octa Ujiantari, M.Sc., Ph.D.

Mengetahui

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

Tim Penguji :

Ketua: Dr. apt. Soni Siswanto, S.Fam., M.Biomed.

Anggota:

1. dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp.KJ.
2. Prof. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., Ph.D
3. apt. Navista Sri Octa Ujiantari, M.Sc., Ph.D

