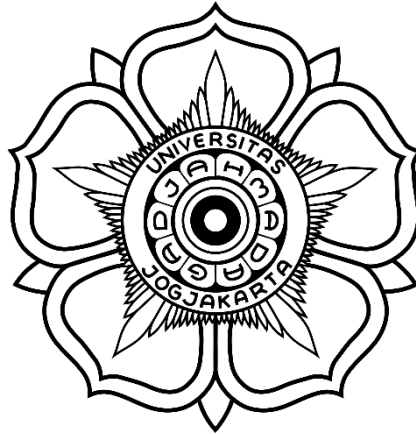


**EFEK ANTIDEPRESAN EKSTRAK KULIT PISANG AGUNG
(*Musa x paradisiaca* “Agung Semeru”) PADA TIKUS WISTAR**

Disertasi S-3

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



Diajukan oleh:

Ivonne, Soeliono

18/435331/SFA/00165

Kepada

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**EFEK ANTIDEPRESAN EKSTRAK KULIT PISANG AGUNG
(*Musa x paradisiaca* "Agung Semeru") PADA TIKUS WISTAR**

dipersiapkan dan disusun oleh

IVONNE, SOELIONO

18/435331/SFA/00165

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 17 Juni 2025

Promotor


Prof. Dr. apt. Ika Puspita Sari, M.Si.

Ko Promotor I


Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.

Ko Promotor II


Dr. apt. Lannie Hadisoewignyo, M.Si.

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. RR. Endang Lukitaningsih., M.Si.

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Ika Puspita Sari, M.Si.
2. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.
3. Dr. apt. Lannie Hadisoewignyo, M.Si.
4. Dr. apt. Nunung Yuniarti, S.F., M.Si.
5. Prof. Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si.
6. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.
7. Dr. Djoko Santosa, S.Si., M.Si.
8. Prof. apt. Muchtaridi, Ph.D.

1. 

3. 

5. 

7. 



2. 

4. 

6. 

