

**AKTIVITAS ANTIDEPRESAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN
PARE (*MOMORDICA CHARANTIA* LINN.)
MELALUI PERUBAHAN PERILAKU DAN KADAR
NEUROTRANSMITER OTAK PADA MODEL MENCIT
DEPRESI**

DISERTASI

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



OLEH:

ANI KRISTIYANI

22/495538/SFA/00267

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

DISERTASI

AKTIVITAS ANTIDEPRESAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN PARE (MOMORDICA CHARANTIA LINN.) MELALUI PERUBAHAN PERILAKU DAN KADAR NEUROTRANSMITER OTAK PADA MODEL MENCIT DEPRESI

dipersiapkan dan disusun oleh

ANI KRISTIYANI

22/495538/SFA/00267

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Oktober 2025

Promotor



Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
Ko Promotor I



Dr. apt. Andayana Puspita Gani, M.Si

Ko Promotor II

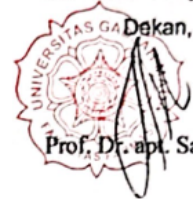


Dr. dr. Zaenal Muttaqien Sofro, AIFM

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

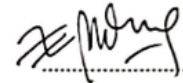
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

Tim Penguji:

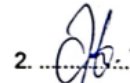
Ketua: Prof. Dr. rer.nat apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si.



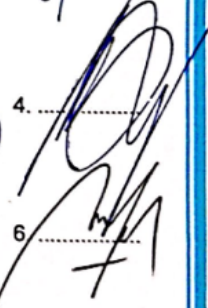
Anggota:

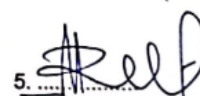
1. Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati
2. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Sci
3. Dr. dr. Zaenal Muttaqien Sofro, AIFM
4. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si
5. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.
6. Prof. Dr. rer.nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si.
7. Dr. apt. Nunung Yuniarti, M.Si.
8. Prof. Dr. apt. Neng Fisher Kumiati, M.Si.

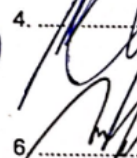
1. 

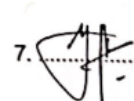
2. 

3. 

4. 

5. 

6. 

7. 

8. 