

**KERAGAMAN PROFIL MINYAK ATSIRI *Curcuma zanthorrhiza* Roxb.  
DAN *Curcuma longa* L. DARI DAERAH MANGUNAN, NGAWEN, DAN  
MENOREH SERTA AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA**

**TESIS**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai  
derajat Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)**



Disusun oleh :

Catur Aryanto Rahman

NIM : 20/465496/PFA/02022

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

**2023**

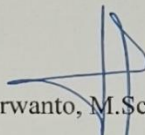
TESIS

KERAGAMAN PROFIL MINYAK ATSIRI *Curcuma zanthorrhiza* ROXB.  
DAN *Curcuma longa* L. DARI DAERAH MANGUNAN, NGAWEN, DAN  
MENOREH SERTA AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA

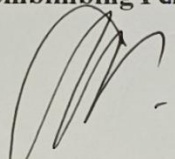
Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Catur Aryanto Rahman**  
20/465496/PFA/02022

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tesis pada tanggal 17 April 2023

**Pembimbing Utama**

  
apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.

**Pembimbing Pendamping**

  
Dr. Djoko Santosa, M.Si.

**Mengetahui,**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan

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

**Tim Penguji:**

**Ketua:** Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.

**Anggota:**

1. Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.
2. apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing utama)
3. Dr. Djoko Santosa, M.Si. (Pembimbing pendamping)