

**EFEKTIVITAS METODE DEKONTAMINASI MENGGUNAKAN OZON  
TERHADAP KONTAMINAN MIKROBA SERTA PENGARUHNYA  
TERHADAP ZAT AKTIF SIMPLISIA KAPULAGA (*Amomum compactum Sol.  
ex Maton*)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai  
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm)  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Oleh

Muhammad Sholihul Mar'i

19/441562/FA/12179

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

EFEKTIVITAS METODE DEKONTAMINASI MENGGUNAKAN OZON  
TERHADAP KONTAMINAN MIKROBA SERTA PENGARUHNYA TERHADAP  
ZAT AKTIF SIMPLISIA KAPULAGA (*Amomum compactum Sol. ex Maton*)

Oleh

Muhammad Sholihul Mar'i

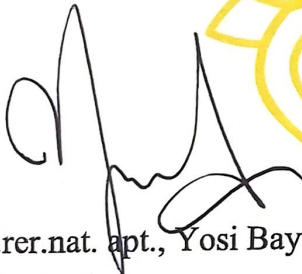
19/441562/FA/12179

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 14 Agustus 2025

**Pembimbing Utama**



(Dr.rer.nat. apt., Yosi Bayu Murti, M. Si.)

**Mengetahui**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada



(Prof. Dr. Apt. Satibi, S.Si., M. Si.)

**Tim Penguji**

**Ketua** : Dr. apt. Andayana Puspitasari G, M.Si

**Anggota** :

1. Dr.rer.nat. apt., Yosi Bayu Murti, M. Si

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

