

**MINYAK ATSIRI TEMU IRENG (*Curcuma aeruginosa* Roxb.):
PROFIL METABOLIT SEKUNDER, MODEL AUTENTIKASI MENGGUNAKAN
SPEKTROSKOPI FTIR YANG DIKOMBINASI KEMOMETRIKA,
SERTA UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI**

DISERTASI

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



Diajukan oleh :

Bekti Nugraheni

22/495561/SFA/00268

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

DISERTASI


MINYAK ATSIRI TEMU IRENG (*Curcuma aeruginosa* Roxb.): PROFIL METABOLIT SEKUNDER, MODEL AUTENTIKASI MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI FTIR YANG DIKOMBINASI KEMOMETRIKA, SERTA UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI

dipersiapkan dan disusun oleh

BEKTI NUGRAHENI
22/495561/SFA/00268

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 14 November 2025

Promotor


Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.

Ko Promotor I


Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, MS.

Ko Promotor II


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

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,




Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si


Tim Penguji:


Ketua: Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati.


Anggota:


1. Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.
2. Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, MS.
3. apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.
4. Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.
5. Dr. Djoko Santosa, M.Si.
6. Dr. apt. Rumiwati, M.Si.
7. apt. Halida Rahmania, M.Agr.Sc., Ph.D.
8. Prof. Dr. apt. Gemini Alam, M.Si.



.....



.....



2.

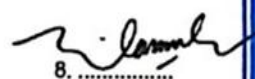

3.


4.


5.


6.


7.


8.