

**PENELUSURAN SENYAWA JAMUR *Trichoderma reesei*
JCM 2267 ASOSIASI SPONS *Stylissa flabelliformis*
SEBAGAI ANTIBIOFILM POLIMIKROBA**

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan oleh :

**Dyan Wigati
21/476084/SFA/00234**

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



DISERTASI

PENELUSURAN SENYAWA JAMUR *Trichoderma reesei* JCM 2267 ASOSIASI SPONS *Stylissa flabelliformis* SEBAGAI ANTIBIOFILM POLIMIKROBA

dipersiapkan dan disusun oleh

DYAN WIGATI

21/476084/SFA/00234

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 9 Juli 2025

Promotor


Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si

Ko Promotor I


Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, S.Si., M.Si

Ko Promotor II


Prof. apt. Ari Satia Nugraha, M.Sc, res. Ph.D

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. Erna Prawita Setyowati, M.Si
2. Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, S.Si., M.Si
3. Prof. apt. Ari Satia Nugraha, M.Sc, res. Ph.D
4. Prof. Dr. apt. Puji Astuti, M.Sc
5. Prof. Dr. rer. nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si
6. Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si
7. apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D
8. Prof. Dr. apt. Gemini Alam, M.Si


1.


2.


3.


4.


5.


6.


7.


8.