



OPTIMALISASI PROSES DELIGNIFIKASI DALAM PEMBUATAN SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI SEKAM PADI (*Oriza sativa L.*) SEBAGAI EKSIPIEN FARMASI

Sylma Dhini Avitra, Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, S.Si., M.Si.; Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Apt., F.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMALISASI PROSES DELIGNIFIKASI DALAM PEMBUATAN
SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI SEKAM PADI (*Oriza sativa L.*)
SEBAGAI EKSIPIEN FARMASI**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci)

Teknologi Farmasi



Oleh :

Sylma Dhini Avitra

23/527051/PFA/02365

PROGRAM PASCASARJANA

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

Tesis

OPTIMALISASI PROSES DELIGNIFIKASI DALAM PEMBUATAN
SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI SEKAM PADI (*Oriza sativa L.*)
SEBAGAI EKSIPIEN FARMASI

dipersiapkan dan disusun oleh :

Sylma Dhini Avitra

23/527051/PFA/02365

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 3 Juni 2025

Pembimbing Utama



Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman,

S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping



Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Apt., Ph.D.

Mengetahui,

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Drs. Saubi, M.Si., Apt

Tim Penguji :

Ketua : Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.

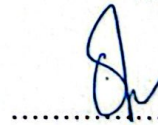


Anggota :

1. Dr. apt. Adhyatmika, M.Biotech.



2. Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, S.Si.,
M.Si.



3. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Apt., Ph.D.

