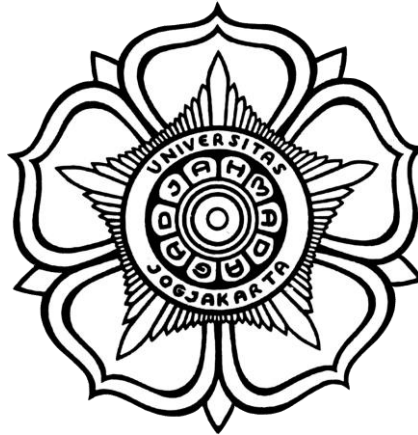


**SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL QUERCETIN
TERENKAPSULASI ALBUMIN-GALACTOSYLATED CHITOSAN
SEBAGAI STRATEGI *ACTIVE TARGETING* UNTUK MENGHAMBAT
PERTUMBUHAN SEL ADENOKARSINOMA PARU A549 SECARA *IN
VITRO***

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Aida Nur Fadhilah
23/514045/PMU/11479

kepada
**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Quercetin Terenkapsulasi Albumin-Galactosylated Chitosan sebagai Strategi Active Targeting untuk Menghambat Pertumbuhan Sel Adenokarsinoma Paru A549 secara *in vitro*

Aida Nur Fadhilah, Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.; Dr.Eng. Sjaikhurrizal El Muttaqien, S.Si., M.Eng.

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

TESIS

SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL QUERCETIN TERENKAPSULASI ALBUMIN-GALACTOSYLATED CHITOSAN SEBAGAI STRATEGI *ACTIVE TARGETING* UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL ADENOKARSINOMA PARU A549 SECARA *IN VITRO*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Aida Nur Fadhilah

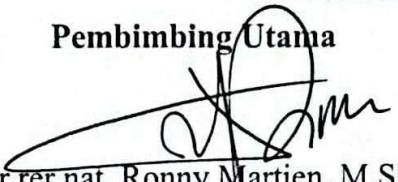
23/514045/PMU/11479

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

Pada tanggal 17 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji


Pembimbing Utama


Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si.
NIP. 197703042008121003


Ketua Penguji


Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Pembimbing Pendamping


Dr. Eng. Sjaikhurrizal El M., S.Si., M.Eng.
NIP. 198606122009011001

Anggota Penguji


Dr. apt. Adhyatmika, M.Biotech.
NIP. 198709182024061001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master


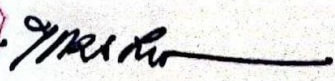
29 JUL 2025

Kepala Program Studi Bioteknologi


Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui,

**Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana**



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004