UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi molekuler Hesperetin, Diosmin, Tangeretin sebagai co-treatment dengan Cisplatin terhadap proliferasi dan apoptosis sel kanker hati serta pencegahan senescence pada sel normal ginjal
Anif Nur Artanti, Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.; Prof. Dr. apt. Rumiyati, M.Si.; Prof. Dr. rer. nat. apt. Adam Herma
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI MOLEKULER HESPERETIN, DIOSMIN, TANGERETIN SEBAGAI *CO-TREATMENT* DENGAN CISPLATIN TERHADAP PROLIFERASI DAN APOPTOSIS SEL KANKER HATI SERTA PENCEGAHAN *SENESCENCE* PADA SEL NORMAL GINJAL

DISERTASI

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan
Mencapai derajat Doktor (Dr.)

Diajukan oleh:

Anif Nur Artanti

22/495802/SFA/00274

Kepada

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi molekuler Hesperetin, Diosmin, Tangeretin sebagai co-treatment dengan Cisplatin terhadap proliferasi dan apoptosis sel kanker hati serta pencegahan senescence pada sel normal ginjal
Anif Nur Artanti, Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.; Prof. Dr. apt. Rumiyati, M.Si.; Prof. Dr. rer. nat. apt. Adam Herma
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DISERTASI

STUDI MOLEKULER HESPERETIN, DIOSMIN, TANGERETIN SEBAGAI *CO-TREATMENT* DENGAN CISPLATIN TERHADAP PROLIFERASI DAN APOPTOSIS SEL KANKER HATI SERTA PENCEGAHAN *SENESCENCE* PADA SEL NORMAL GINJAL

dipersiapkan dan disusun oleh

ANIF NUR ARTANTI

22/495802/SFA/00274

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Juni 2026

Promotor

Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.

Ko Promotor I

Prof. Dr. apt. Rumiyati, M.Si.

Ko Promotor II

Prof. Dr. rer. nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.

Mengetahui:
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. rer. nat. apt. R.R. Endang Lukitaningsih, M.Si.

Anggota:

1. Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.
2. Prof. Dr. apt. Rumiyati, M.Si.
3. Prof. Dr. rer. nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.
4. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.
5. Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.
6. Dr. apt. Muthi Ikawati, M.Sc.
7. Prof. Dr. apt. Puji Astuti, M.Sc.
8. Dr. apt. Endah Puji Septisetyani, M.Sc.