UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Fraksi Aktif Arcangelisia flava (L.) Merr terhadap Ekspresi CCND1, TP53, BCL2 pada Sel Kanker Payudara MCF-7 (Kajian: Bioassay-Guided Fractionation, In Vitro)
Dinna Rakhmina, Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, Apt., M.Si; dr. Didik Setyo H, Ph.D, Sp.PA, Subsp.DHB(K),
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Efek Fraksi Aktif *Arcangelisia flava* (L.) Merr terhadap Ekspresi CCND1, TP53, BCL2 pada Sel Kanker Payudara MCF-7 (Kajian: *Bioassay-Guided Fractionation*, *In Vitro*)

DISERTASI

Diajukan oleh

Dinna Rakhmina

NIM:22/502386/SKU/00995

Kepada

Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Juli 2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Fraksi Aktif Arcangelisia flava (L.) Merr terhadap Ekspresi CCND1, TP53, BCL2 pada Sel Kanker Payudara MCF-7 (Kajian: Bioassay-Guided Fractionation, In Vitro)
Dinna Rakhmina, Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, Apt., M.Si; dr. Didik Setyo H, Ph.D, Sp.PA, Subsp.DHB(K),
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Efek Fraksi Aktif *Arcangelisia flava* (L.) Merr terhadap Ekspresi CCND1, TP53, BCL2 pada Sel Kanker Payudara MCF-7 (Kajian: *Bioassay-Guided Fractionation, In Vitro*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Dinna Rakhmina

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji
Ketua Penguji

(Prof. Dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D.)
Pembimbing
Promotor

(Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, Apt., M.Si.)
Ko Promotor 1

(dr. Didik Setyo Heriyanto, ~~Ph.D, Sp.PA~~, Subsp.DHB(K), Subsp KVRM(K))

Penguji

Penguji 1

(Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Med.Sc., Ph.D.)

Penguji 2

(dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D.)

Penguji 3

(Prof. Dr. rer.nat apt. Nanang Fakhrudin, M.Si.)

Penguji Internal

(dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D.)

Penguji eksternal

(Prof. Dr. apt. Sukardiman, MS.)

Ketua Program Studi,

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D