

PENGARUH KOMBINASI TERAPI DAPAGLIFLOZIN DAN TAMOXIFEN
TERHADAP VIABILITAS, EKSPRESI mRNA *CCND1* DAN mRNA *BCL2*
PADA LINI SEL KANKER PAYUDARA MCF-7

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:

Isna Maulida Hanum

23/525036/PKU/21450

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

TESIS

Judul

Pengaruh Kombinasi Terapi Dapagliflozin dan Tamoxifen terhadap Viabilitas, Ekspresi mRNA CCND1, dan mRNA BCL2 pada Lini Sel Kanker Payudara MCF-7

dipersiapkan dan disusun oleh:

Isna Maulida Hanum
23/525036/PKU/21450

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 18 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



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

Ketua Dewan Penguji



Prof. dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, M.Sc., Ph.D

Pembimbing Pendamping:



Dr.rer.nat. dr. Dyah Laksmi Dewi M.Sc. Sp.B

Anggota Dewan Penguji



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 28 JUL 2025



dr. Nur Anjani, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik