



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

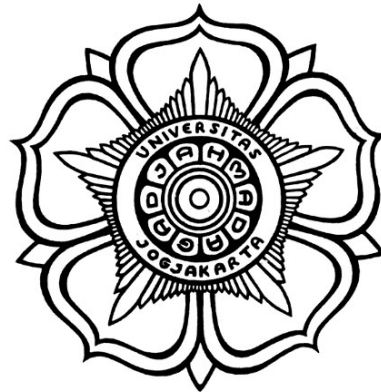
Pemodelan Efek Imunoterapi pada Kanker Prostat yang Resisten terhadap Kastrasi pada Manusia
Mutiara Nisa Dwi Handayani, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**PEMODELAN EFEK IMUNOTERAPI PADA KANKER PROSTAT YANG
RESISTEN TERHADAP KASTRASI PADA MANUSIA**

**(MODELING THE EFFECT OF IMMUNOTHERAPIES ON HUMAN
CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER)**



MUTIARA NISA DWI HANDAYANI
21/481216/PA/20944

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Efek Imunoterapi pada Kanker Prostat yang Resisten terhadap Kastrasi pada Manusia
Mutiara Nisa Dwi Handayani, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.

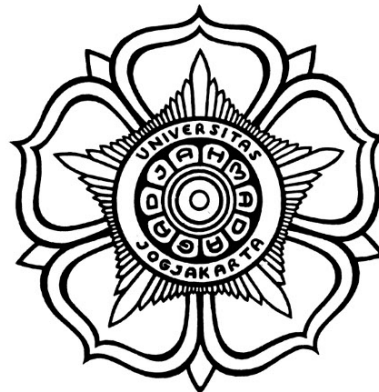
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

PEMODELAN EFEK IMUNOTERAPI PADA KANKER PROSTAT YANG RESISTEN TERHADAP KASTRASI PADA MANUSIA

**(*MODELING THE EFFECT OF IMMUNOTHERAPIES ON HUMAN
CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Matematika Program Sarjana Program Studi Matematika



MUTIARA NISA DWI HANDAYANI
21/481216/PA/20944

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Efek Imunoterapi pada Kanker Prostat yang Resisten terhadap Kastrasi pada Manusia
Mutiara Nisa Dwi Handayani, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN EFEK IMUNOTERAPI PADA KANKER PROSTAT YANG RESISTEN TERHADAP KASTRASI PADA MANUSIA


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


MUTIARA NISA DWI HANDAYANI
21/481216/PA/20944

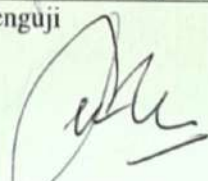
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 17 Desember 2025

Susunan Tim Penguji


Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.
Pembimbing Utama


Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji


Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Penguji


Dr. Drs. Sumardi, M.Si.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020