

**PENGARUH SEDIAAN POLIHERBAL IMUNOSTIMULAN TERHADAP
KEPADATAN SEL T DI TIMUS DAN EKSPRESI GEN CD28 PADA
LIMPA HEWAN MODEL IMUNOGENISITAS**

Tugas Akhir

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



Diajukan oleh:

Juliana Irem Adriana Purukan

23/526955/PKU/21672

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

2025

TESIS

Judul

Pengaruh Sediaan Polih herbal Immunostimulan terhadap Kepadatan Sel T di Timus dan Ekspresi Gen CD28 pada Limpa Hewan Model Immunogenisitas

dipersiapkan dan disusun oleh:

Juliana Irem Adriana Purukan

23/526955/PKU/21672

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal: 11 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes., Sp.PD

Ketua Dewan Penguji



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

Pembimbing Pendamping:



Prof. Dr. dr. Eti Nurwening Sholikhah,
M.Kes., M.Med.Ed., Sp.KKLP

Anggota Dewan Penguji



Dr. drh. Pamungkas Bagus Satriyo, 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 **19 JUN 2025**




dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik