

**PENGARUH PEMBERIAN SEDIAAN BAHAN ALAM
IMUNOSTIMULAN TERHADAP PROLIFERASI LIMFOSIT, EKSPRESI
mRNA NF- κ B p65 DAN NFATc1 LIMPA MENCIT BALB/c**

Tugas Akhir

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



Diajukan oleh:

Sinta Dwi Septiningtyas

24/536227/PKU/22176

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA FARMAKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

Judul

Pengaruh Pemberian Sediaan Bahan Alam Immunostimulan Terhadap Proliferasi Limfosit,
Ekspresi mRNA NF- κ B p65 dan NFATc1 Limpa Mencit BALB/c

dipersiapkan dan disusun oleh:

Sinta Dwi Septiningtyas
24/536227/PKU/22176

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 12 Maret 2026

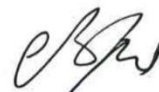
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



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

Ketua Dewan Penguji



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Pembimbing Pendamping:



drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D

Anggota Dewan Penguji



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

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 16 MAR 2026



dr. Nur Arifan, Ph.D., PAK(K)

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik