

**KORELASI KADAR MAGNESIUM DARAH DENGAN
DERAJAT KERUSAKAN PARU PADA PASIEN
TUBERKULOSIS TANPA KOMORBID DI YOGYAKARTA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Memperoleh Derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Pulmonologi
Dan Medik Kritis



Diajukan Oleh:

Oldi Dedy

NIM: 23/529427/PKU/21962

PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS PENYAKIT DALAM
PEMINATAN PULMONOLOGI DAN MEDIK KRITIS
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

TESIS

**KORELASI KADAR MAGNESIUM DARAH DENGAN
DERAJAT KERUSAKAN PARU PADA PASIEN
TUBERKULOSIS TANPA KOMORBID DI YOGYAKARTA**

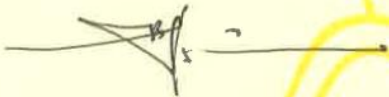
Diajukan oleh :

Oldi Dedy

NIM: 23/529427/PKU/21962

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



dr. Bambang Sigit Riyanto, SpPD, K-PMK

NIP. 121196011201601101

Tanggal : 8/12 2025

Pembimbing II



dr. Nur Rahmi Ananda, SpPD, K-PMK

NIP. 198211142018012001

Tanggal : 8/12 2025

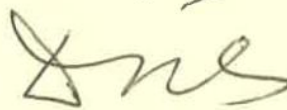
Tesis ini telah selesai direvisi dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam

Peminatan Pulmonologi Medik Kritis FK-KMK UGM

Tanggal..... 8 Desember 2025.....

Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam



dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 197601282008012008

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam



Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, K-R

NIP. 196009161988011001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**KORELASI KADAR MAGNESIUM DARAH DENGAN
DERAJAT KERUSAKAN PARU PADA PASIEN
TUBERKULOSIS TANPA KOMORBID DI YOGYAKARTA**

Diajukan oleh :

Oldi Dedy

NIM: 23/529427/PKU/21962

Telah disetujui oleh :

Penguji Metodologi

Penguji Kekhususan

Dr. dr. I Dewa Putu Pramantara, SpPD-KGer

Dr. dr. Heni Retno Wulan, MKes, SpPD, K-PMK

NIP. 202212195711181949

NIP. 197209162009122001

Tanggal : 8/12 2025

Tanggal : 8/12 2025

Penguji Departemen

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, K-R

dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 196009161988011001

NIP. 197601282008012008

Tanggal : 8/12 2025

Tanggal : 8/12 2025