

**AKURASI DIAGNOSTIK PEMERIKSAAN *LIPOARABINOMANNAN*
ASSAY (LAM) DIBANDING XPRT MTB/RIF (XPRT) UNTUK
MENDETEKSI TUBERKULOSIS PADA PASIEN DIABETES MELITUS :
SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
Mendapatkan Gelar Keahlian di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan oleh:

Nurul Aida Fitriana Anwar

20/471877/PKU/19238

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



PENGESAHAN

TESIS

**AKURASI DIAGNOSTIK PEMERIKSAAN LIPOARABINOMANNAN ASSAY (LAM)
DIBANDING XPERT MTB/RIF (XPERT) UNTUK MENDETEKSI TUBERKULOSIS PADA
PASIEN DIABETES MELITUS : SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS**

Disusun oleh:

Nurul Aida Fitriana Anwar

NIM. 20/471877/PKU/19238

Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal 22 September 2025 dan telah diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Dokter Spesialis Penyakit Dalam

Pembimbing 1

dr. Rizka Humardewayanti Asdie, SpPD, KPTI
NIP. 197208211999032001

Pembimbing 2

dr. Heni Retno Wulan, M.Kes., SpPD, KP
NIP. 197209162009122001

Mengetahui dan Mengesahkan

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR
NIP. 196009161988011001



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

AKURASI DIAGNOSTIK PEMERIKSAAN *LIPOARABINOMANNAN ASSAY* (LAM)
DIBANDING *XPERT MTB/RIF* (XPERT) UNTUK MENDETEKSI TUBERKULOSIS
PADA PASIEN DIABETES MELITUS : SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nurul Aida Fitriana Anwar

NIM. 20/471877/PKU/19238

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 22 September 2025

Susunan Dewan Penguji:

Anggota Dewan Penguji

dr. Anna Anggraini, Sp.PD, KPTI
NIP. 121196112201601201

Anggota Dewan Penguji

Dr. dr. I Dewa Putu Pramantara, SpPD, KGer
NIP. 121195711201601101

Anggota Dewan Penguji

dr. Noor Asyiqah Sofia, M.Sc, SpPD, KPsi
NIP. 197907202012122001

Anggota Dewan Penguji

dr. Sutanto Maduseno, SpPD, KGEH
NIP. 202307195806031114

Tanggal : 22 September 2025

Ketua Dewan Penguji/Ketua Program Studi

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR
NIP. 196009161988011001