

**HUBUNGAN ANTARA INDEKS TRIGLISERIDA GLUKOSA
DENGAN DISFUNGSI DIASTOLIK, DISFUNGSI SISTOLIK
DAN PERUBAHAN STRUKTUR VENTRIKEL KIRI JANTUNG
PADA DIABETES MELITUS TIPE 2**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Derajat
Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Endokrinologi Metabolik dan Diabetes**



Diajukan oleh :

Saiful Anam

NIM: 22/508498/PKU/20951

**PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS PENYAKIT DALAM
PEMINATAN ENDOKRINOLOGI, METABOLIK, DAN DIABETES
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS

HUBUNGAN ANTARA INDEKS TRIGLISERIDA GLUKOSA DENGAN DISFUNGSI DIASTOLIK, DISFUNGSI SISTOLIK DAN PERUBAHAN STRUKTUR VENTRIKEL KIRI JANTUNG PADA DIABETES MELITUS TIPE 2

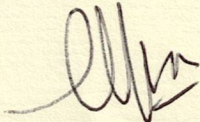
Diajukan oleh:

Saiful Anam

NIM: 22/508498/PKU/20951

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



dr. Hemi Sinorita, SpPD, K-EMD

NIP. 19660108 199903 2 003

Tanggal: 13/1/2025

Pembimbing II



dr. Hasanah Mumpuni, M.Sc., SpPD, K-KV, SpJP(K)

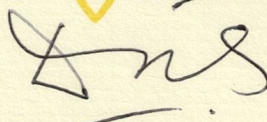
NIP. 196406171 989003 2 002

Tanggal: 13/1/2025

Tesis ini telah selesai direvisi dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam Peminatan Endokrinologi, Metabolik, dan Diabetes FK-KMK UGM

Tanggal: 13/1/2025

Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam

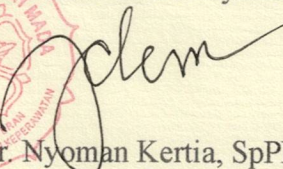


dr. Mardiah Suci Hardianti, PhD, SpPD, K-HOM

NIP. 19760128 200801 2 008

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam



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

NIP. 19600916 198801 1 001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

**HUBUNGAN ANTARA INDEKS TRIGLISERIDA GLUKOSA
DENGAN DISFUNGSI DIASTOLIK, DISFUNGSI SISTOLIK
DAN PERUBAHAN STRUKTUR VENTRIKEL KIRI JANTUNG
PADA DIABETES MELITUS TIPE 2**

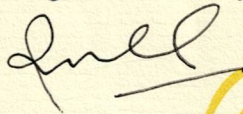
Diajukan oleh:

Saiful Anam

NIM: 22/508498/PKU/20951

Telah disetujui oleh :

Penguji Kolegium Ilmu Penyakit Dalam

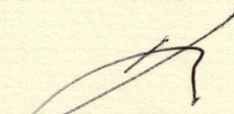


dr. Rulli Rosandi, SpPD, K-EMD

NIP. 19770912 200312 1 014

Tanggal : 9 / 1 / 2025

Penguji Metodologi

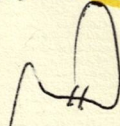


Dr. dr. Neneng Ratnasari, SpPD, K-GEH

NIP. 19630522 198803 2 001

Tanggal : 13 / 1 / 2025

Penguji Kekhususan

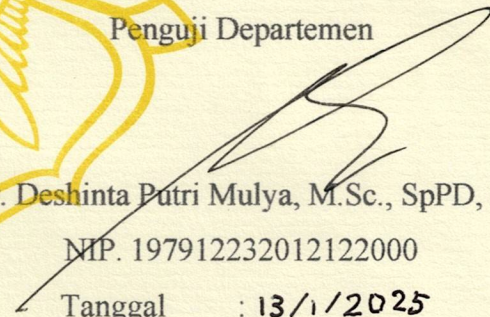


dr. Vina Yanti Susanti, MSc, SpPD, PhD, K-EMD

NIP. 197712 14 201504 2 001

Tanggal : 13 / 1 / 2025

Penguji Departemen

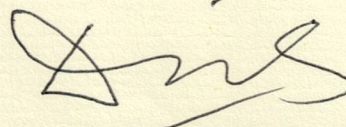


Dr. dr. Deshinta Putri Mulya, M.Sc., SpPD, K-AI

NIP. 197912232012122000

Tanggal : 13 / 1 / 2025

Ketua Dewan Penguji



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

NIP. 19760128 200801 2 008

Tanggal : 13 / 1 / 2025