

**ASOSIASI INDEKS TG/GDP DENGAN FENOTIP GAGAL JANTUNG
PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada



Oleh:

BUNGARAN CHRISTIAN DIMITRI TAMPUBOLON

22/500310/KU/24119

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



HALAMAN PENGESAHAN

**ASOSIASI INDEKS TG/GDP DENGAN FENOTIP GAGAL JANTUNG PADA
PASIEN DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh:

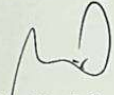
Bungaran Christian Dimitri Tampubolon
22/500310/KU/24119

Telah disetujui untuk diujikan dan diseminarkan pada tanggal 4 November 2025


Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dosen Pakar


dr. Vina Yanti Susanti, Ph.d.


dr. Imam Manggalya


dr. Vita Yanti Anggraeni

Sp.PD-KEMD

Adhikara, Ph.D., Sp.PD

M.Sc., Ph.D., Sp.PD., Sp.JP

NIP.: 197712142015042001

NIP.: 111198611202001101

NIP.: 197712142008122001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada


Prof. Dr. dr. Denny Agustiningsih, M.Kes., AIFM., AIFO-K

NIP.: 196908221996012001