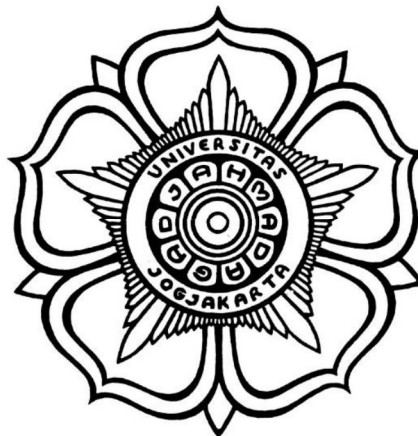


HUBUNGAN DIABETES MELITUS TIPE 2 TERHADAP DERAJAT SIRKULASI KOLATERAL KORONER PADA PASIEN *CHRONIC CORONARY SYNDROMES* DENGAN *CHRONIC TOTAL OCCLUSION* DI RSUP DR. SARDJITO

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Universitas Gadjah Mada



Oleh

Vianda Orlyn Zahranita

22/492902/KU/23714

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN DIABETES MELITUS TIPE 2 TERHADAP DERAJAT SIRKULASI KOLATERAL KORONER PADA PASIEN CHRONIC CORONARY SYNDROMES DENGAN CHRONIC TOTAL OCCLUSION DI RSUP DR. SARDJITO

PROPOSAL SKRIPSI

Untuk memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

Oleh:

Vianda Orlyn Zahranita

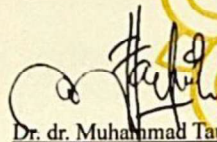
22/492902/KU/23714

Telah diuji dan disetujui pada tanggal 18 Desember 2025

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dosen Pakar



Dr. dr. Muhammad Taufik
Ismail, Sp.JP(K)



dr. Jajar Setiawan, M.Sc,
Ph.D



dr. Arditya Damar Kusuma,
M.Med(Clin Epi), Sp.JP,
Subsp. KI (K)

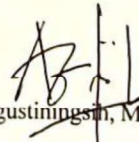
NIP: 1111982062011207101

NIP: 198305092015041001

NIP : 198811042022031003

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada



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

NIP : 196908221996012001