

KORELASI ANTARA *SYSTEMIC IMMUNE-INFLAMMATION INDEX*
DENGAN DEPRESI PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DENGAN
FRAKSI EJEKSI RENDAH DI RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA

Tesis

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



Diajukan Oleh:

Imanuel Maryo Somba

19/450581/PKU/18172

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

2023

Tesis yang berjudul:

**KORELASI ANTARA *SYSTEMIC IMMUNE-INFLAMMATION INDEX*
DENGAN DEPRESI PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DENGAN FRAKSI
EJEKSI RENDAH DI RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA**

Oleh:

Immanuel Maryo Somba

NIM: 19/450581/PKU/18172

Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal **23 November 2023**

dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Dokter Spesialis Penyakit Dalam

Pembimbing I



dr. Noor Asyiqah Sofia, M.Sc, Sp.PD-KPsi
NIP.197907202012122001

Pembimbing II



dr. Vita Yanti A, M.Sc, Ph.D, SpPD-KKV, SpJP
NIP.197712142008122001

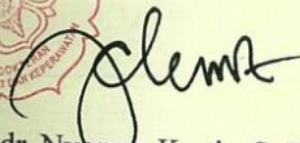
Mengetahui dan mengesahkan

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta



Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR
NIP. 19600916988011001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
TESIS

KORELASI ANTARA SYSTEMIC IMMUNE-INFLAMMATION INDEX DENGAN
DEPRESI PADA PASIEN GAGAL JANTUNG DENGAN FRAKSI EJEKSI RENDAH DI
RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Imanuel Maryo Somba

NIM: 19/450581/PKU/18172

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 23 November 2023

Susunan Dewan Penguji:

Anggota Dewan Penguji




Dr. dr. Probosuseno, SpPD, KGer, SE, MM
NIP. 196203221988021001

Anggota Dewan Penguji



dr. Irsad Andi Arso, MSc, SpPD-KKV, SpJP(K)
NIP. 195906091984031013

Anggota Dewan Penguji



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

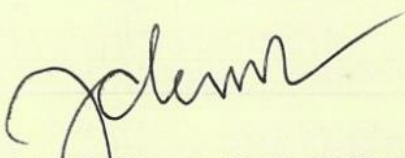
Anggota Dewan Penguji



dr. Doni Priambodo W, SpPD, KPTI
NIP. 196602111995091001

Tanggal : 23 November 2023

Ketua Dewan Penguji/Ketua Program Studi



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

Anggota Dewan Penguji



dr. Mardiah Suci Hardianti, Ph.D, SpPD, KHOM
NIP. 197601282008012008