

**KORELASI ANTARA HEART RATE VARIABILITY DAN
TINGKAT KEPARAHAN DEPRESI PADA POPULASI OBESITAS NON-DIABETES:
Analisis HRV Domain Frekuensi (*High Frequency, Low Frequency, dan Rasio LF/HF*)**

Tesis

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



Diajukan Oleh:
Maghdalena
NIM: 23/529433/PKU/21965

**PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS PENYAKIT DALAM
PEMINATAN ENDOKRINOLOGI, METABOLIK, DAN DIABETES
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS

KORELASI ANTARA *HEART RATE VARIABILITY* DAN TINGKAT KEPARAHAN DEPRESI PADA POPULASI OBESITAS NON-DIABETES :

Analisis HRV Domain Frekuensi (*High Frequency, Low Frequency, dan Rasio LF/HF*)

Diajukan oleh :

Maghdalena

NIM: 23/529433/PKU/21965

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

dr. Hemi Sinorita, SpPD, K-EMD

dr. Noor Asyiqah Sofia, M.Sc, SpPD, Subsp. P.P.M (K)

NIP. 196601081999032003

NIP. 197907202012122001

Tanggal : 21/1 - 2026


Tanggal : 20/1 - 2026

Tesis ini telah selesai direvisi dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Dokter Subspesialis Penyakit Dalam

Peminatan Endokrinologi Metabolik Diabetes FK-KMK UGM

Tanggal..... 21/1 - 2026

Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam



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

NIP. 197601282008012008

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam

Prof. dr. Yanri Wijayanti Subronto, PhD, SpPD, K-PTI

NIP. 19680108 199601 2 001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

KORELASI ANTARA *HEART RATE VARIABILITY* DAN
TINGKAT KEPARAHAN DEPRESI PADA POPULASI OBESITAS NON-DIABETES:
Analisis HRV Domain Frekuensi
(*High Frequency, Low Frequency, dan Rasio LF/HF*)

Diajukan oleh :

Maghdalena

NIM: 23/529433/PKU/21965

Telah disetujui oleh :

Penguji Metodologi

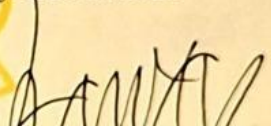


Dr. dr. Ayu Paramaswari, SpPD, K-R

NIP. 19690610 200801 2 038

Tanggal : 21/1 - 2026

Penguji Kekhususan



dr. R. Bowo Pramono, SpPD, K-EMD

NIP. 121195901201601101

Tanggal : 20/1 - 2026

Penguji Departemen

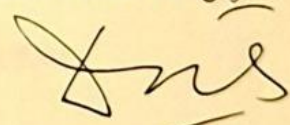


dr. Fahmi Indrarti, SpPD, K-GEH

NIP. 19711224 200912 2 001

Tanggal : 20/1 - 2026

Ketua Dewan Penguji



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

NIP. 19760128 200801 2 008

Tanggal : 21/1/2026