

**BIOMARKER INFLAMASI SISTEMIK SEBAGAI FAKTOR
PROGNOSIS KEMATIAN PADA PASIEN JEMAAH HAJI USIA
LANJUT DAN NON USIA LANJUT DENGAN PNEUMONIA DI
KLINIK KESEHATAN HAJI INDONESIA DI MEKAH**

Tesis

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Memperoleh Derajat Dokter Subspesialis Ilmu Penyakit Dalam Peminatan
Geriatric



Diajukan oleh:
Arfik Setyaningsih
NIM 22/499327/PKU/20328

PROGRAM STUDI DOKTER SUBSPESIALIS ILMU PENYAKIT DALAM
PEMINATAN GERIATRI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

**BIOMARKER INFLAMASI SISTEMIK SEBAGAI FAKTOR
PROGNOSIS KEMATIAN PADA PASIEN JEMAAH HAJI USIA LANJUT DAN
NON USIA LANJUT DENGAN PNEUMONIA DI KLINIK KESEHATAN HAJI
INDONESIA DI MEKAH**

Diajukan oleh :

Arfik Setyaningsih

NIM: 22/499327/PKU/20328

Telah disetujui oleh :

Penguji Kolegium Ilmu Penyakit Dalam

Penguji Metodologi

Dr. dr. Sri Soenarti SpPD, K-Ger

Dr. dr. Deddy Nur Wachid A, M.Kes, SpPD, K-R

NIP. 19741126 200912 2 001

NIP. 19671210 200501 1 001

Tanggal : 17/7/2024

Tanggal : 24/7/2024

Penguji Khusus

Penguji Departemen

dr. Eko Aribowo, M.Kes, SpPD, K-Ger

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

NIP. 19770526 200812 1 001

NIP. 19600916 198801 1 001

Tanggal : 24/7/2024

Tanggal : 24/7/2024

Ketua Dewan Penguji

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

NIP. 19760128 200801 2 008

Tanggal : 24/7/24

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS

**BIOMARKER INFLAMASI SISTEMIK SEBAGAI FAKTOR PROGNOSIS
KEMATIAN PADA PASIEN JEMAAH HAJI USIA LANJUT DAN
NON USIA LANJUT DENGAN PNEUMONIA
DI KLINIK KESEHATAN HAJI INDONESIA DI MEKAH**

Diajukan oleh

Arfik Setyaningsih

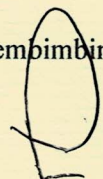
NIM 22/499327/PKU/20328

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Dr. dr. I. Dewa Putu Pramantara, Sp.PD.K.Ger

NIP. 202204196203221934

NIP. 202212195711181949

Tanggal: 23/7/2024

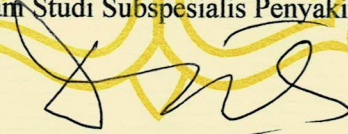
Tanggal: 24/7/2024

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

Peminatan Geriatri FK-KMK UGM

Tanggal.....

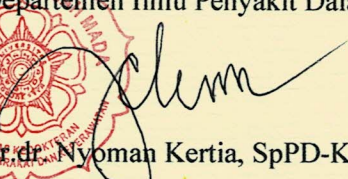
Ketua Program Studi Subspesialis Penyakit Dalam


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-KR

NIP. 19600916 198801 1 001