

**RASIO BUN/KREATININ SEBAGAI PREDIKTOR KEMATIAN
PASIEN GAGAL JANTUNG AKUT
TANPA SINDROM KORONER AKUT**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Dokter Spesialis
Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik**



Diajukan Oleh:

Septiana Wahyu Alifiah

22/507992/PKU/20817

**Pembimbing I: dr. Ira Puspitawati, M.Kes., Sp.PK, Subsp.N.R. (K)
Pembimbing II: Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM., M.Sc., Sp.PK,
Subsp.P.I (K), Subsp.Onk.K (K)**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
PROGRAM STUDI PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2025**



TESIS

EVALUASI RISIKO KEMATIAN PASIEN *HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION (HFrEF)* DENGAN HIPOALBUMINEMIA

dipersiapkan dan disusun oleh

SEPTIANA WAHYU ALIFIAH

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal27.November.2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji

Prof. dr. Mohammad Hakimi, Ph.D., Sp.OG(K)
.....

Anggota/Pembimbing Utama

Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM., M.Sc., Sp.PK.,
Subsp..P.I(K), Subsp..Onk.K(K).....

Anggota

Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK,
Subsp..K.V(K), Subsp..B.D.K.T(K).....

Anggota/Pembimbing Pendamping

dr. Ira Puspitawati, M.Kes., Sp.PK., Subsp. N.R(K)
.....

Anggota

dr. E. Henny Herningtyas, M.Si., Sp.PK., Ph.D.,
Subsp: Onk:K(K); Subsp: E:M(K).....

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master of Medical Science (M.Med.Sc) di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

Tanggal. 09 DEC 2025
.....

Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D.

Ketua Program Studi