

**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**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:


Septiana Wahyu Alifiah

22/507992/PKU/20817


Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi



dr. Ira Puspitawati, M.Kes., Sp.PK,
Subsp.N.R. (K)
NIP. 197901102010122002




Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM., M.Sc.,
Sp.PK, Subsp.P.I (K), Subsp.Onk.K (K)
NIP. 195910021988031001

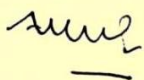
Mengetahui:

Ketua Departemen Patologi Klinik dan
Kedokteran Laboratorium

Ketua Program Pendidikan Dokter
Spesialis I Patologi Klinik



Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes, Sp.PK,
Subsp. HK (K), Subs. BDKT (K)
NIP.19731110 199903 2 001



Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK,
Subsp.K.V(K), Subsp.B.D.K.T(K)
NIP.19681128 199903 1 001