



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Peran Cystatin C Sebagai Prediktor Kematian Pada Pasien Gagal Jantung Akut**  
Lidwina Maria Bame, dr. Ira Puspitawati, M. Kes, SpPK(K), Subsp. N.R.(K)  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PERAN CYSTATIN C SEBAGAI PREDIKTOR KEMATIAN PADA PASIEN GAGAL JANTUNG AKUT**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Dokter Spesialis I

Program Studi Patologi Klinik



Diajukan oleh:  
**Lidwina Maria Bame**

**22/508010/PKU/20835**

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

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Peran Cystatin C Sebagai Prediktor Kematian Pada Pasien Gagal Jantung Akut**

Lidwina Maria Bame, dr. Ira Puspitawati, M. Kes, SpPK(K), Subsp. N.R.(K)

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://eic.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

### PERAN CYCTATIN C SEBAGAI PREDIKTOR KEMATIAN PADA PASIEN GAGAL JANTUNG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Lidwina Maria Bame

22/508010/PKU/20835

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing Materi

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

NIP. 19790110 201012 2 002

Pembimbing Metodologi

Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes.,  
Sp.PK(K), Subsp. I.K.(K), Subsp.P.I.(K)

NIP. 197001101997022001

Mengetahui:

Kepala Departemen Patologi Klinik dan  
Kedokteran Laboratorium

Dr. dr. Umi Solekhah Intansari, M.Kes.,  
Sp.PK(K), Subsp. I.K.(K), Subsp.P.I.(K)

NIP. 197001101997022001

Ketua Program Pendidikan Dokter  
Spesialis I Patologi Klinik

Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes., Sp.PK.,  
Subsp. B.D.K.T.(K), Subsp. H.K(K)

NIP.19731110 199903 2 001