

**Komparasi Prognostik dari Peningkatan CA 19-9 Pasien  
Jaundice pada Koledokolitiasis dan Keganasan Hepatobilier  
Sistem di Departemen Bedah Digestif RSUP Dr. Sardjito**

**Karya Ilmiah Paripurna**

**untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan  
Mendapatkan Gelar Spesialis Ilmu Bedah**



**Diajukan oleh:**

**Anisa Rahmi Mardaningrum**

**19/450536/PKU/18127**

**BAGIAN ILMU BEDAH / SMF BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**2023**

## Karya Ilmiah Paripurna

# Komparasi Prognostik dari Peningkatan CA 19-9 Pasien Jaundice pada Koledokolitiasis dan Keganasan Hepatobilier Sistem di Departemen Bedah Digestif RSUP Dr. Sardjito

oleh :

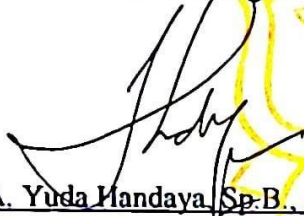
**Anisa Rahmi Mardaningrum**

**19/450536/PKU/18127**

Telah disetujui dan diseminarkan pada:

Tanggal 26 Juni 2023

Pembimbing I



Dr. dr. A. Yuda Handaya, Sp.B., Subsp.BD(K),  
FINACS

NIP. 197407302006041005

Pembimbing II



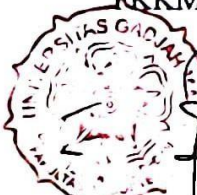
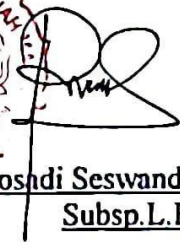
Anis Fuad, S.Ked., DEA

NIP. 197205242014091002

Mengetahui,

Kepala Departemen Ilmu Bedah

FKKMK UGM / RSUP Dr. Sardjito



Dr. dr. M. Rosydi Seswandhana, Sp.B., Sp.B.P.R.E.,  
Subsp.L.B.L. (K)

NIP. 196207311988031004

Ketua Program Studi Ilmu Bedah

FKKMK UGM / RSUP Dr. Sardjito



dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc., Ph.D., Sp.B.,  
Subsp.Onk(K)

NIKA. 111198009201301101