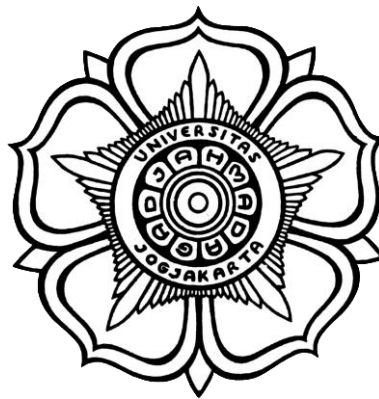


**HUBUNGAN ANTARA KESESUAIAN TERAPI ANTIBIOTIK EMPIRIS DAN  
KADAR *PROCALCITONIN* PADA PASIEN COVID-19 YANG DISERTAI DENGAN  
INFEKSI SEKUNDER BAKTERI PARU DI ICU RSUP DR SARDJITO**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Spesialis Anestesi dan Terapi Intensif**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis I  
Bidang Studi Anestesiologi dan Terapi Intensif**



**Diajukan oleh  
Febrian Naufaldi  
NIM 19/453458/PKU/18355**

**DEPARTEMEN ANESTESI DAN TERAPI INTENSIF  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT  
DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**2023**

**TESIS**

**HUBUNGAN ANTARA KESESUAIAN TERAPI ANTIBIOTIK EMPIRIS DAN  
KADAR *PROCALCITONIN* PADA PASIEN COVID-19 YANG DISERTAI DENGAN  
INFEKSI SEKUNDER BAKTERI PARU DI ICU RSUP DR SARDJITO**

**Diajukan oleh**

**Febrian Naufaldi**

**NIM 19/453458/PKU/18355**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Seminar pada tanggal 11 April 2023


Ujian pada tanggal 5 Juni 2023

Pembimbing Materi




dr. Calcarina Fitriani RW, Sp.An, KIC

Pembimbing Metodologi




dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc, Sp.An, KIC

Dewan Penguji



Dr. Med. dr. Untung Widodo, Sp.An, KIC



dr. Bowo Adiyanto, Sp.An, M.Sc, KIC

**Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar dokter  
spesialis Anestesiologi dan Terapi Intensif**

Ketua Program Studi Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada



Dr. dr Djayanti Sari, Sp.An, M.Kes, KAP