

**EFIKASI ANALGETIK PREEMPTIF KETAMIN  
TERHADAP NYERI PASCAOPERASI  
DI RUMAH SAKIT AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**TESIS**

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

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



**Diajukan oleh :**

**DAVID FERDIANSYAH**

**NIM 19/453457/PKU/18354**

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

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### TESIS

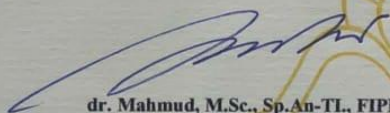
#### EFIKASI ANALGETIK PREEMPTIF KETAMIN TERHADAP NYERI PASCAOPERASI DI RUMAH SAKIT AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

Diajukan oleh  
**David Ferdiansyah**  
NIM: 19/453457/PKU/18354

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Seminar pada tanggal 21 Februari 2024  
Ujian pada tanggal 27 Maret 2024

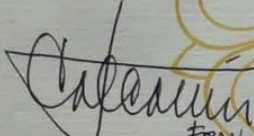
Pembimbing Materi


Pembimbing Metodologi

  
dr. Mahmud, M.Sc., Sp.An-TI., FIPM,  
Subsp.M.N(K)

  
Dr. dr. Djayanti Sari, M.Kes., SpAn-TI.,  
Subsp. An. Ped(K)


Dewan Penguji

  
dr. Calcarina Fitriani Retno Wisudarti, SpAn-TI.,  
Subsp. TI(K)

  
dr. Ratih Kumala Fajar Apsari, M.Sc., SpAn-TI.,  
Subsp.An.O(K)

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, M.Kes., SpAn-TI., Subsp. An. Ped(K)