

**KEMAMPUAN MEMPERTAHANKAN KADAR SATURASI TANPA  
SUPLEMENTASI OKSIGEN SEBAGAI KRITERIA EKSTUBASI TANPA  
ALAT-PEMANTAUAN *TRAIN OF FOUR* PADA PASIEN YANG  
MENGUNAKAN ISOFLURAN DAN ROCURONIUM DI RSUP DR.  
SARDJITO**

**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 :

Fahmi Zahwan Khinana

20/471831/PKU/19192

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

**2024**

**TESIS**

**KEMAMPUAN MEMPERTAHANKAN KADAR SATURASI TANPA SUPLEMENTASI OKSIGEN SEBAGAI KRITERIA EKSTUBASI TANPA ALAT-PEMANTAUAN *TRAIN OF FOUR* PADA PASIEN YANG MENGGUNAKAN ISOFLURAN DAN ROCURONIUM DI RSUP DR. SARDJITO**

Diajukan oleh:

Fahmi Zahwan Khinana

20/471831/PKU/19192

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Seminar pada tanggal 3 Oktober 2024

Ujian pada tanggal 23 Oktober 2024

dr. Bowo Adiyanto, M.Sc, SpAn-TI, Subsp.TI(K)

Pembimbing Materi

Dr. dr. Juni Kurniawaty, M.Sc, SpAn-TI., Subsp.An.KV(K)

Pembimbing Metodologi

Dewan Penguji

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

dr.Bhirowo Yudo Pratomo, SpAn-TI, Subs.An.KV(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.P(K)