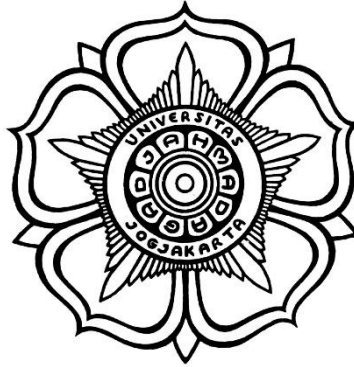


PERBANDINGAN ANESTESI SPINAL BUPIVAKAIN *LOW DOSE* DAN  
*CONVENTIONAL DOSE* DALAM MENCAPAI ADEKUASI BLOK SENSORIK  
UNTUK PROSEDUR SEKSIO SESAREA:  
Penelitian Noninferioritas Acak Tersamar Tunggal

Tesis:  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Subspesialis Anestesi Obstetri dan *Critical Care*



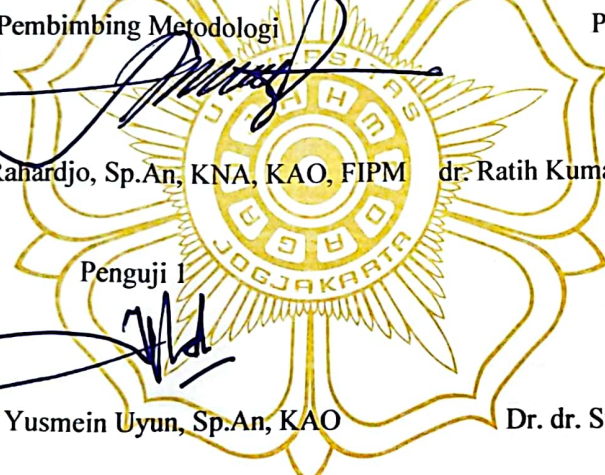
Diajukan oleh :  
**Arif Ikhwandi**  
**20/468571/PKU/19026**

PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF  
SUBSPESIALIS ANESTESI OBSTETRI DAN *CRITICAL CARE*  
FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023

Karya Tulis Ilmiah Akhir  
**PERBANDINGAN ANESTESI SPINAL BUPIVAKAIN *LOW DOSE*  
DAN *CONVENTIONAL DOSE* DALAM MENCAPAI ADEKUASI BLOK  
SENSORIK UNTUK PROSEDUR SEKSIO SESAREA:  
Penelitian Noninferioritas Acak Tersamar Tunggal**

Disusun oleh :  
**Arif Ikhwandi**  
20/468571/PKU/19026

Telah dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji  
Seminar pada tanggal 20 Juni 2023  
Pada tanggal 20 September 2023



Pembimbing Metodologi  
Dr. dr. Sri Rahardjo, Sp.An, KNA, KAO, FIPM

Pembimbing Materi  
dr. Ratih Kumala Fajar A., M.Sc, Sp.An, KAO

Penguji 1  
Dr. dr. Yusmein Uyun, Sp.An, KAO

Penguji 2  
Dr. dr. Sudadi, Sp.An, KNA, KAR

**Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Dokter Subspesialis Anestesi Obstetri dan *Critical Care***

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



**Dr. Med. dr. Untung Widodo, SpAn, KIC**