



**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PENCEGAHAN NYERI
SAAT INJEKSI ROCURONIUM PADA INDUKSI ANESTESI
DI GBPT RSUD DR.SOETOMO ANTARA LIDOKAIN 2%,
FENTANYL, DAN PENGECERAN ROCURONIUM
DISERTAI KECEPATAN PENYUNTIKAN**

LIDIA NANGOI, dr.

**DEPARTEMEN/SMF ANESTESIOLOGI DAN REANIMASI
KEDOKTERAN GAWAT DARURAT
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
FAKULTAS KEDOKTERAN UNAIR / RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2014**

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PENCEGAHAN NYERI
SAAT INJEKSI ROCURONIUM PADA INDUKSI ANESTESI
DI GBPT RSUD DR.SOETOMO ANTARA LIDOKAIN 2%,
FENTANYL, DAN PENGECERAN ROCURONIUM
DISERTAI KECEPATAN PENYUNTIKAN**

**Karya Ilmiah Akbir
Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Anestesiologi dan Reanimasi**



Lidia Nangoi, dr.

**Pembimbing:
Dr.Arie Utariani,dr.SpAn.KAP
Dr.Elizeus Hanindito,dr.SpAn.KIC.KAP**

**DEPARTEMEN/SMF ANESTESIOLOGI DAN REANIMASI
KEDOKTERAN GAWAT DARURAT
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
FAKULTAS KEDOKTERAN UNAIR / RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2014**

Lembar Pengesahan

Karya Ilmiah Akhir

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS PENCEGAHAN NYERI SAAT
INJEKSI ROCURONIUM PADA INDUKSI ANESTESI DI GBPT RSUD
DR.SOETOMO ANTARA LIDOKAIN 2%, FENTANYL, DAN
PENGECERAN ROCURONIUM DISERTAI KECEPATAN
PENYUNTIKAN**

Oleh:

Lidia Nangoi, dr.

Telah diujikan pada tanggal 7 Februari 2014 sebagai persyaratan dalam memperoleh gelar
spesialis anestesi

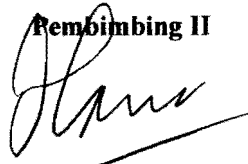
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Arie Utarjani, dr. SpAn. KAP
NIP. 19550929 198403 2 005

Pembimbing II



Dr. Elizeus Hanindito, dr. SpAn. KIC. KAP
NIP. 19511007 197903 1 002

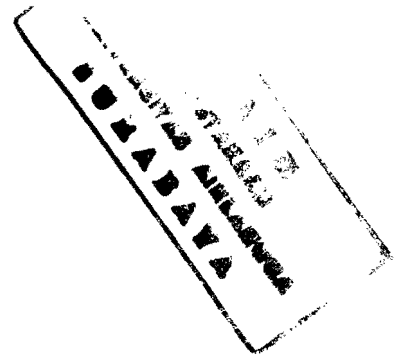
Penguji :

Prof. Sri Wahjoeningsih, dr. SpAn KIC. KAO
NIP. 19450827 197203 2 001

Hardiono, dr. SpAn. KIC. KAKV
NIP. 19510616 197901 1 001

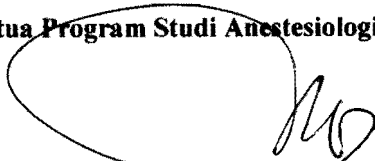
Gatut Dwidjo Prijambodo, dr. SpAn. KIC. KAO
NIP. 19510115 197901 1 001

Mariza Fitriatri, dr. SpAn
NIP. 197510182008122002



Mengetahui,

Ketua Program Studi Anestesiologi dan Reanimasi



Dr. Arie Utarjani dr. SpAn. KAP
NIP. 19550929 198403 2 005