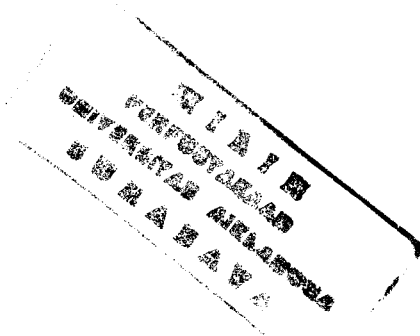




**Perubahan tekanan *End Tidal* Karbondioksida (*etCO2*) saat
Posisi Telungkup pada Operasi Tulang Belakang terencana
di GBPT Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya**

ARIEF USMAN, dr.



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

**Perubahan tekanan *End Tidal* Karbondioksida (*etCO2*) saat
Posisi Telungkup pada Operasi Tulang Belakang terencana
di GBPT Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya**

Laporan Hasil Penelitian

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Pendidikan
Dokter Spesialis I Anestesiologi dan Reanimasi**



**Oleh :
Arief Usman, dr**

**Pembimbing :
Prof. Siti Chasnak Saleh, dr, SpAn. KIC. KNA
Dr. Arie Utariani, dr. SpAn. KAP**

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

Lembar Pengesahan

Laporan Hasil Penelitian

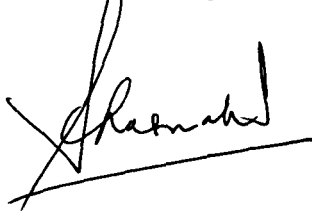
Perubahan tekanan *End-Tidal* Karbondioksida (*etCO2*) saat Posisi Telungkup pada Operasi Tulang Belakang terencana di GBPT Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya

Oleh:
Arief Usman, dr

Telah diujikan pada tanggal 3 Februari 2014 sebagai persyaratan dalam memperoleh gelar
Spesialis Anestesi.

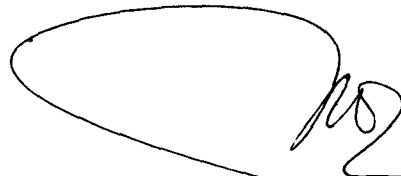
Menyetujui,

Pembimbing I



Prof. Siti Chasnak Saleh, dr. SpAn. KIC. KNA
NIP. 130 275 889

Pembimbing II



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

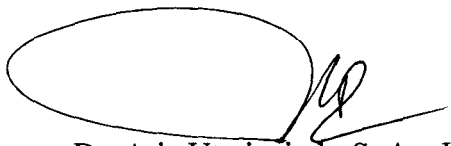
Penguji,

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

Puger Rahardjo, dr. SpAn. KIC. KAKV
NIP. 19510406 198003 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Anestesiologi dan Reanimasi



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

