

**ANGKA KEBERHASILAN PEMBERIAN FUROSEMIDE  
INTRAVENA PADA PASIEN OLIGURI DI ICU DAN ROI  
RSUD DR SOETOMO SURABAYA**



Disusun oleh : Agus Budi Santoso, dr

Pembimbing I : Bambang Pujo Semedi, dr, Sp.An KIC

Pembimbing II : Arie Utariani, Dr, dr, Sp.An KAP

DEPARTEMEN /SMF ANESTESIOLOGI DAN REANIMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
RSUD DR SOETOMO SURABAYA

2015

LEMBAR PENGESAHAN

ANGKA KEBERHASILAN PEMBERIAN FUROSEMIDE INTRAVENA PADA  
PASIEN OLIGURI DI ICU DAN ROI RSUD DR SOETOMO SURABAYA

Oleh : dr. Agus Budi Santoso

Pembimbing :

**Dr.dr. Arie Utariani, SpAn.KAP**  
NIP 195509291984032005

**dr. Bambang Pujo Semedi, SpAn.KIC**  
NIP 197302082008011013

**Disajikan pada tanggal 14 Juli 2015**

Mengetahui

Kepala Program Studi  
Anestesiologi dan Reanimasi  
FK UNAIR/RSUD Dr. Soetomo

**Dr.dr. Arie Utariani, SpAn.KAP**  
NIP 195509291984032005

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmad dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan.

Penyelesaian karya ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada saya, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu perkenankan saya menyampaikan terima kasih yang tulus serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada dr. Bambang Pujo Semedi, SpAn.KIC dan Dr.dr. Arie Utariani, SpAn.KAP sebagai pembimbing yang dengan penuh perhatian telah memberikan petunjuk, bimbingan dan arahan sejak dari perencanaan penelitian sampai pada penulisan karya ilmiah ini.

Ucapan terima kasih saya sampaikan pula kepada :

1. Direktur RUD Dr. Soetomo dan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya, serta Ketua TKP PPDS I Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada saya sebagai peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 bidang Anestesiologi dan Reanimasi.
2. Dr. Puger Raharjo, SpAn.KIC.KAKV, selaku kepala laboratorium Anestesiologi dan Reanimasi, atas bimbingan dan bantuannya selama saya menempuh pendidikan ini.
3. DR.Dr. Arie Utariani,SpAn.KAP, selaku Ketua Program Studi Anestesiologi dan Reanimasi, atas segala bimbingan, bantuan, pengertian dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan ini dan khususnya dalam menyelesaikan karya akhir ini.

4. dr. Bambang Pujo Semedi, SpAn.KIC, selaku Sekretaris Program Studi Anestesiologi dan Reanimasi, dan selaku pembimbing akademis saya, atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan ini.
5. Prof.Dr.dr.Eddy Rahardjo, SpAn.KIC, atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan.
6. Prof.Dr.dr.Nancy Margarita Renatta, SpAn.KIC.KNA, atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan.
7. Prof.dr.Siti Chasnak Saleh, SpAn.KIC.KNA, atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan.
8. Prof.dr.Sri Wahjoeningsih, SpAn.KIC.KAO, atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan.
9. Prof.dr.Herlin H. Megawe, SpAn.KIC.PGD.Pall.Med.(ECU), atas bimbingan dan nasehatnya selama saya menempuh pendidikan.
10. Seluruh staf senior Anestesiologi dan Reanimasi, atas segala bimbingan dan bantuannya selama saya menempuh pendidikan.
11. Seluruh paramedis, karyawan dan karyawan di lingkungan SMF Anestesiologi dan Reanimasi atas segala kerjasamanya selama ini.
12. Seluruh pasien RSUD dr. Soetomo Surabaya yang berperan sebagai “guru” kedua saya dalam menempuh pendidikan ini.
13. Seluruh rekan sejawat PPDS I, khususnya PPDS 1 Anestesiologi dan Reanimasi, atas kerjasamanya selama ini.
14. Dr. Budiono, yang dengan sepenuh hati membantu pengolahan data statistik penelitian saya.
15. Ayahanda (Alm) Asmani dan Ibunda tercinta Tukiyam.

16. Istri saya tercinta, Endah Lestari,SE, atas segala pengorbanannya selama saya menempuh pendidikan.
17. Anak-anakku tercinta, Nadya,Haidar,Faisal, sebagai sumber semangat dan inspirasi saya.

Dan akhirnya dengan segala keterbatasan yang ada, saya persembahkan karya akhir ini untuk menambah serta menunjang ilmu pengetahuan dan pendidikan di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya, khususnya di bidang Anestesiologi dan Reanimasi.

Surabaya, September 2015

Peneliti

