

**SKRIPSI**

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA  
GENTAMISIN PADA PASIEN INFEKSI ENDOKARDITIS  
(Penelitian dilakukan di Departemen Ilmu Departemen Kardiologi  
dan Kedokteran Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
DEPARTEMEN FARMASI KLINIS  
SURABAYA**

**2015**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul:

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA  
GENTAMISIN PADA PASIEN INFEKSI ENDOKARDITIS  
(Penelitian dilakukan di Departemen Kardiologi dan Kedokteran  
Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**

untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet, *Digital Library* Perpustakaan Universitas Airlangga atau media lain untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi skripsi/karya ilmiah ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 24 September 2015

**Muhamad Edy Santoso**

**NIM. 051111017**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Muhamad Edy Santoso

NIM : 051111017

Fakultas : Farmasi

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi/tugas akhir yang saya tulis dengan judul:

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA  
GENTAMISIN PADA PASIEN INFEKSI ENDOKARDITIS  
(Penelitian dilakukan di Departemen Departemen Kardiologi dan  
Kedokteran Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau merupakan hasil dari plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 24 September 2015

**Muhamad Edy Santoso**

**NIM. 051111017**

## Lembar Pengesahan

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA  
GENTAMISIN PADA PASIEN INFEKSI ENDOKARDITIS  
(Penelitian dilakukan di Departemen Departemen Kardiologi dan  
Kedokteran Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**

### SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi  
di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**

**2015**

**Oleh :**

**MUHAMAD EDY SANTOSO**

**NIM. 051111017**

**Disetujui Oleh :  
Pembimbing Utama**

**Drs. Didik Hasmono, Apt., M.S**

**NIP. 195809111986011001**

**Pembimbing 2**

**Pembimbing 3**

**dr. Agus Subagjo, SpJp(K), FIHA, FAsCC**

**NIP. 195608141985031011**

**Dra. Endang Martiniani, M.Pharm, Apt.,**

**NIP. 196809102006042009**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA GENTAMISIN PADA PASIEN INFEKSI ENDOKARDITIS (Penelitian dilakukan di Departemen Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular RSUD Dr. Soetomo Surabaya)** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Didik Hasmono, MS., selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan perhatian, bimbingan, bantuan dan pengarahannya hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. dr. Agus Subagjo, SpJp(K), FIHA, FAsCC dan Dra. Endang Martiniani, M.Pharm, Apt., selaku pembimbing serta yang juga telah banyak memberikan bimbingan, bantuan dan pengarahannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Budi Suprpti, M.Si, Apt., dan Drs. Sumarno, Sp.FRS selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang diberikan untuk perbaikan skripsi ini.
4. Muffariha, S.Si, Apt., selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberi saran selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi.
5. Rektor Universitas Airlangga atas perhatiannya untuk kemajuan pendidikan di Universitas Airlangga.
6. Dr. Hj. Umi Athijah, MS., Apt., Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga atas bantuan yang diberi saran selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
7. Direktur RSUD Dr. Soetomo dan kepala bidang LITBANG yang telah memberikan ijin pada penelitian ini

8. Karyawan Ruang DMK RSUD Dr. Soetomo atas bantuan waktu dan tenaga dalam memenuhi segala kebutuhan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Seluruh dosen serta staf pengajar yang telah mendidik, membimbing, dan membagi ilmu dan pengetahuan selama menjalani perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
10. Ibunda Siti Juarni, Ayahanda Imam Mansuri., kakak tercinta Lilik Indriani, A.Md dan keluarga dan Luluk Noviriana dan keluarga, terima kasih atas doa, perhatian, cinta, dan kasih sayang yang tercurah selama ini.
11. Seluruh teman-teman atas dukungan, doa, dan waktu yang telah diluangkan dalam suka dan duka.
12. Teman-teman farmasi angkatan 2011 atas dukungan khususnya “AThe Best” dan “B of Fanatik”, doa, dan waktu yang telah diluangkan dalam suka dan duka.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu kelancaran penyelesaian skripsi ini.

Masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu segala bentuk kritik dan saran membangun diri sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Surabaya, Agustus 2015

Penulis