

SKRIPSI

STUDI PENGGUNAAN EPOETIN ALFA DAN EPOETIN BETA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS

**(Penelitian dilakukan di Instalasi Hemodialisis
RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**



DEASY MAFAZADARA

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASI KLINIS
SURABAYA
2015**

SKRIPSI

**STUDI PENGGUNAAN EPOETIN ALFA
DAN EPOETIN BETA PADA PASIEN PENYAKIT
GINJAL KRONIK YANG MENJALANI
HEMODIALISIS**

**(Penelitian dilakukan di Instalasi Hemodialisis
RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**



DEASY MAFAZADARA

051111215

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 EPOETIN ALFA DAN EPOETIN BETA
PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI
HEMODIALISIS**

(Penelitian Dilakukan di Instalasi Hemodialisis

RSUD Dr. Soetomo Surabaya)

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

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Oktober 2015

Deasy Mafazadara

NIM. 051111215

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Deasy Mafazadara

NIM : 051111215

Fakultas : Farmasi

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

**STUDI PENGGUNAAN EPOETIN ALFA DAN EPOETIN BETA
PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI
HEMODIALISIS**

(Penelitian Dilakukan di Instalasi Hemodialisis
RSUD Dr. Soetomo Surabaya)

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, 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, Oktober 2015

Deasy Mafazadara

NIM. 051111215

Lembar Pengesahan

STUDI PENGGUNAAN EPOETIN ALFA DAN EPOETIN BETA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS (Penelitian Dilakukan di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr.Soetomo Surabaya)

SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2015

Oleh :

DEASY MAFAZADARA
051111215

Disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Wenny Putri Nilamsari, S.Farm., Apt.,Sp.FRS

NIP. 198401262008012003

Pembimbing Serta 1

Pembimbing Serta 2

Aditiawardana, dr. Sp.PD

NIP. 196502021990031001

Dr. Budi Suprapti, Apt., MSi

NIP. 196111141987012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “STUDI PENGGUNAAN EPOETIN ALFA DAN EPOETIN BETA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS (Penelitian dilakukan di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr.Soetomo Surabaya)” ini dapat diselesaikan.

Tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak baik secara moral dan material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Wenny Putri Nilamsari, S.Farm., Apt.,Sp.FRS selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan perhatian, bimbingan, kesbaran, serta pengarahannya hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Aditiawardana, dr. Sp.PD-KGH selaku pembimbing serta 1 dan Dr. Budi Suprpti, M.Si., Apt. selaku pembimbing serta 2 sekaligus Ketua Departemen Farmasi Klinis atas waktu, motivasi, serta masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., Mt., Ak. selaku Rektor Universitas Airlangga, serta Dr. Umi Athijah, Apt., M.S., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan S-1 Pendidikan Apoteker.
4. Samirah, S.Si., Sp.FRS., Apt. dan Novi Aryanti, S.Farm., M.Farm-Klin., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan penyusunan skripsi ini.

5. Direktur, Kepala dan Karyawan serta dokter PPDS di Instalasi Hemodialisis RSUD Dr. Soetomo, serta Litbang RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Drs. Sugiyartono, Apt., M.S selaku dosen wali yang senantiasa mendampingi, memberikan masukan dan nasehat selama menjalankan program pendidikan S-1 Pendidikan Apoteker.
7. Dosen-dosen yang telah mendidik dan membimbing selama menjalankan program pendidikan S-1 Pendidikan Apoteker.
8. Seluruh karyawan Fakultas Farmasi Unair atas semua bantuan selama menjalankan program pendidikan S-1 Pendidikan Apoteker.
9. Mama Afrida Yusuf dan Papa Bagus Darmawan, kakak dan adikku Agita Meiskya, Triadinda Gusvi Meisya, M. Ridho Bintang, terimakasih atas kasih sayang, pengorbanan, dukungan, motivasi, dan doa yang tak pernah putus.
10. Lukky Prasetyo atas setiap waktu, dukungan, serta perhatian yang diberikan.
11. Yang terkasih, Linka, Imania, Merli, teman-temanku nan jauh disana Mega dan Giska atas canda tawa dan semangat disaat suka duka dalam menjalani hari hingga terselesaikannya skripsi ini.
12. Teman-teman farmasi angkatan 2011 khususnya kelas B, atas dukungan, doa, dan waktu yang telah diluangkan selama empat tahun ini.
13. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas segala kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan demi perbaikan tulisan ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Surabaya, Oktober 2015

