

# SKRIPSI

## **POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA PADA PASIEN *GUILLAIN – BARRE SYNDROME* (GBS)**

**(Penelitian dilakukan di Ruang Rawat Inap Sub Departemen  
Penyakit Saraf Rumkital Dr. Ramelan Surabaya)**



**MAS MASYRIFAH**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**DEPARTEMEN FARMASI KLINIS**

**SURABAYA**

**2015**

# SKRIPSI

## **POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA PADA PASIEN *GUILLAIN – BARRE SYNDROME* (GBS)**

**(Penelitian dilakukan di Ruang Rawat Inap Sub  
Departemen Penyakit Saraf Rumkital Dr. Ramelan  
Surabaya)**



**Oleh :**

**MAS MASYRIFAH**

**NIM : 051111166**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**DEPARTEMEN FARMASI KLINIS**

**SURABAYA**

**2015**

ii

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH**

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

**POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA  
PADA PASIEN *GUILLAIN – BARRE SYNDROME* (GBS)**

**(Penelitian dilakukan di Ruang Rawat Inap Sub Departemen  
Penyakit  
Saraf Rumkital Dr. Ramelan 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 saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, September 2015

**Mas Masyrifah**

**051111166**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mas Masyrifah

NIM : 051111166

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

### **POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA PADA PASIEN *GUILLAIN – BARRE SYNDROME* (GBS)**

**(Penelitian dilakukan di Ruang Rawat Inap Sub Departemen  
Penyakit  
Saraf Rumkital Dr. Ramelan 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, September 2015

**Mas Masyrifah**

**051111166**

## Lembar Pengesahan

# **POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA PADA PASIEN *GUILLAIN-BARRE* *SYNDROME* (GBS)**

**(Penelitian dilakukan di Ruang Rawat Inap Sub Departemen  
Penyakit Saraf Rumkital Dr. Ramelan Surabaya)**

## **SKRIPSI**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi  
Di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
2015**

**Oleh :**

**MAS MASYRIFAH**

**NIM : 051111166**

**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**Dra. Toetik Aryani, MSi., Apt  
NIP. 19610411 198903 2 001**

**Drs. Lestiono, Apt, Sp.FRS  
Letkol Laut (K) NRP 1131/P**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rasa syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “POLA PENGGUNAAN IMUNOGLOBULIN INTRAVENA PADA PASIEN *GUILLAIN-BARRE SYNDROME* (GBS) (Penelitian dilakukan di Sub Departemen Penyakit Saraf Runkital Dr. Ramelan Surabaya)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya. Segala berkah dan nikmat hanya bagi Allah SWT apabila skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Selain itu, saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

1. Dra. Toetik Aryani, MSi., Apt, selaku dosen pembimbing utama atas waktu, bimbingan, pengajaran, dukungan, saran dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Drs. Lestiono, Apt, Sp.FRS selaku pembeimbing serta atas waktu, bimbingan, pengajaran, dukungan, saran dan masukan kepada penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. Sumarno, Apt., Sp.FRS dan Dr. Aniek Setiya Budiatin, MSi., Apt selaku dosen penguji atas setiap saran, masukan dan bimbingan yang sangat bermanfaat dalam memperbaiki skripsi ini.
4. Dr. Isnaeni, M.S., Apt sebagai dosen wali atas bimbingan, dukungan, dan perhatian selama penulis menempuh studi di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

5. Setiap dosen dan staff pengajar di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan kepada saya selama menempuh pendidikan sarjana.
6. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Dr. Hj. Umi Athijah, Apt., M.S., yang telah memberikan segala fasilitas selama menjalani pendidikan maupun melaksanakan penelitian.
7. Direktur Rumkital Dr. Ramelan Surabaya, Kepala BANGDIKLAT, Kepala MINMED, serta segenap staff dan karyawan di Rumkital Dr. Ramelan Surabaya atas izin, kesempatan dan bantuan yang telah diberikan sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan dengan sebaik mungkin.
8. Keluarga saya di rumah, Buya Mas Sulaiman, Ibu Mas Jazilatul Hikmiah, kakak – kakak saya Mbak Nurul dan Mbak Sofi, serta adik – adik saya Arif dan Ekik atas segala doa, dukungan dan semangat sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman – teman seperjuangan: Nurus, Filza serta Deanita atas segala dukungan, kerja sama dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
10. Sahabat - sahabat dikampus Mahardhila, Lita, Yeni dan Vivi serta kelas D angkatan 2011 dan seluruh teman – teman angkatan 2011, terima kasih atas dukungan dan pertemanan selama ini.
11. Sahabat – sahabat SD saya, Ninik, Dila, Ayik, Likha dan Risky atas dukungan, semangat dan doa yang telah diberikan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman – teman KKN ke-50 kelompok Tambaan, Via, Shasha, Faza, Yasinta, Felis, Reihan, Andre, Abbud dan Echal yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Saya sangat berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi segala pihak yakni farmasis, dokter, tenaga kesehatan lainnya, mahasiswa serta orang – orang yang berminat dalam bidang farmasi klinis. Saya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu saran, masukan dan kritik sangat saya butuhkan untuk dapat memperbaiki skripsi ini.

Surabaya, Agustus 2015



Penulis