

**UJI POTENSIASI EFEK HIPNOTIK NATRIUM TIOPENTAL  
OLEH INFUSA DAUN UMYUNG (*Gynura aurantiaca* DC)  
PADA MENCIT PUTIH JANTAN GALUR SWISS WEBSTER**

**SKRIPSI**



Oleh:

**EVILINA ANIK KURNIAWATI  
K.100.040.119**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2008**

**UJI POTENSIASI EFEK HIPNOTIK NATRIUM TIOPENTAL  
OLEH INFUSA DAUN UMYUNG (*Gynura aurantiaca* DC)  
PADA MENCIT PUTIH JANTAN GALUR SWISS WEBSTER**

**SKRIPSI**



**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
di Surakarta**

**Oleh :**

**EVILINA ANIK KURNIAWATI  
K 100 040 119**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2008**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Berjudul :**

**UJI POTENSIASI EFEK HIPNOTIK NATRIUM TIOPENTAL  
OLEH INFUSA DAUN UMYUNG (*Gynura aurantiaca* DC)  
PADA MENCIT PUTIH JANTAN GALUR SWISS WEBSTER**

**Oleh :**

**EVILINA ANIK KURNIAWATI**

**K 100.040.119**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada Tanggal: Juli 2008

Mengetahui,  
Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Dekan

**Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

**Ratna Yuliani, M. Biotech. St**

**Tanti Azizah, S.Si., Apt**

Penguji :

1. dr. EM Sutrisna, M. Kes \_\_\_\_\_
2. Maryati, M.Si., Apt \_\_\_\_\_
3. Ratna Yuliani, M. Biotech. St \_\_\_\_\_
4. Tanti Azizah, S.Si., Apt \_\_\_\_\_

## Motto dan Persembahan

Keuletan dan ketekunan dalam berusaha senantiasa akan menghasilkan sesuatu hal yang berguna bagi orang lain maupun diri sendiri. Kesabaran tidak untuk dinilai tapi untuk dimengerti. Hasil yang baik harus melalui proses yang baik pula. Jadilah emas yang dibalut kotoran janganlah kotoran yang dibalut emas. Tidak ada seorangpun yang sukses tanpa melalui proses.

(penulis)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan  
(Q.S. Al Insyirah: 6)

Kupersembahkan karya ini dengan segala cinta teruntuk orang-orang terkasih

- Ayah dan ibuku yang telah mendoakan, memberikan semangat dan material yang penulis perlukan.
- Kakakku (Liana) dan adikku (Desi) yang telah memberikan motivasi untuk tetap berjuang.
- Keluarga besar di Jepara yang telah memberikan motivasi dan doa.
- Sahabat sejawatiku Pipie yang selalu memberikan kasih sayang dan motivasi serta doanya selama ini.
- Teman terbaik satu tim yang telah setia melewati berbagai suka dan duka bersama selama penelitian dan menyusun skripsi (Septi dan Niken), semoga kita tetap diberikan kesempatan untuk menjadi sahabat selamanya.
- Teman terbaik yang telah menemaniku (Dwik), semoga kita tetap diberikan kesempatan untuk menjadi sahabat selamanya.
- Teman-teman kost barokah (Lusi, Vega dan Lanjar), terima kasih atas dukungannya.

## **DEKLARASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 25 Juni 2008

Peneliti

Evilina Anik Kurniawati

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillah*, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya.

Penulis menulis sebuah skripsi dengan judul “Uji Potensiasi Efek Hipnotik Natrium Tiopental oleh Infusa Daun Umyung (*Gynura aurantiaca* DC) pada Mencit Putih Jantan Galur Swiss Webster”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat sarjana S1 pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan penulis. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt. selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberi nasehat selama studi.
2. Ibu Ratna Yuliani, M. Biotech. St. selaku Pembimbing I yang telah dengan penuh keikhlasan dan kesabaran meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penulisan skripsi ini hingga selesai.
3. Ibu Tanti Azizah, S.Si., Apt. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, nasehat-nasehat serta ilmu yang berguna selama penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.

4. Bapak dr. EM Sutrisna M. Kes. selaku Penguji I yang telah memberikan sebagian waktunya untuk menguji skripsi.
5. Ibu Maryati, M. Si., Apt. selaku Penguji II yang telah memberikan sebagian waktunya untuk menguji skripsi
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis, semoga menjadi amal jariyah yang akan dibalas oleh-Nya.
7. Seluruh laboran Farmasi khususnya bagian biologi: Pak Pur, Pak Zaenal, Pak Ghofar, Mas Awang dan Mbak Nur, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya selama pelaksanaan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung selama penelitian hingga penyusunan skripsi.

Mudah-mudahan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi ilmu pengetahuan, khususnya bagi para pembaca, serta penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan skripsi ini.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta, Juni 2008

Penulis