

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DOSIS DAN INTERAKSI OBAT  
PADA PASIEN ASKES DAN UMUM PENDERITA EPILEPSI DI RSUD  
Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**



**SISKA ANGGITA LISTIANA  
0808010037**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2012**

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DOSIS DAN INTERAKSI  
OBAT PADA PASIEN ASKES DAN UMUM PENDERITA EPILEPSI DI  
RSUD Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi



**SISKA ANGGITA LISTIANA**

**0808010037**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2012**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

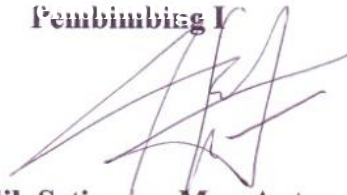
**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DOSIS DAN INTERAKSI OBAT  
PADA PASIEN ASIKES DAN UMUM PENDERITA EPILEPSI DI RSUD  
Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**

**SISKA ANGGITA LISTIANA  
0909010937**

**Diperiksa dan disetujui oleh**

**Mengetahui,**

**Pembimbing I**



**Didik Setiawan, Msc., Apt**  
**NIK. 2160393**

**Pembimbing II**



**Susanti, M. Phil., Apt**  
**NIK. 2160386**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DOSIS DAN INTERAKSI OBAT  
PADA PASIEN ASKES DAN UMUM FEMERITA EPILEPSI DI RSUD  
Prof. Dr. MARGONO SOEKARDO PURWOKERTO**

**SISKA ANGGITA LISTIANA  
0808016037**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Kamis tanggal 14 Agustus 2012



**SSISNANIPANITIA**

**Ketua**

**Andri Hossari, M.Si., Apt.  
NIK. 2160374**

**Sekretaris**

**Muhammad Nur Hafidza, M.Sc., Apt.  
NIK. 2160388**

**Penguji I**

**Dedik Setiawan, M.Sc., Apt.  
NIK. 2160393**

**Penguji II**

**Gunawan, M.Hum., Apt.  
NIK. 2160386**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**



**Dr. H. Muislich Huzamuhardja, Apt  
NIK. 2160268**

## INTISARI

SISKA ANGGITA LISTIANA. Identifikasi Permasalahan Dosis Dan Interaksi Obat Pada Pasien Askes Dan Umum Penderita Epilepsi Di Rsud Prof. Dr. Margono Soekardjo Purwokerto.

Dibawah bimbingan DIDIK SETIAWAN dan SUSANTI.

**Latar Belakang:** Epilepsi merupakan masalah kesehatan yang menonjol di masyarakat, karena permasalahan tidak hanya dari segi medik tetapi juga sosial dan ekonomi yang menimpa penderita maupun keluarganya. Pengobatan epilepsi banyak digunakan untuk mengatasi kejang juga keluhan lain sehingga obat yang dibutuhkan banyak dan kemungkinan besar ada permasalahan dosis dan interaksi obat.

**Tujuan Penelitian:** Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan dosis dan interaksi obat pada pasien Askes dan Umum penderita Epilepsi di Rumah Sakit Prof Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* dan metode pengambilan data secara retrospektif dari rekam medik pasien.

**Hasil:** Dari 88 sampel pasien yang masuk dalam penelitian yaitu 44 pasien umum dan 44 pasien askes. Rata-rata usia pasien epilepsi pada kelompok umum dan askes selama penelitian adalah 31,81 & 33,50 tahun. Jenis kelamin laki-laki pasien epilepsi dari kelompok umum dan askes lebih banyak (47/53,3%). Pasien epilepsi kelompok umum yang mendapatkan dosis kurang yaitu 4(9,1%) dan kelompok askes sebanyak 3(6,8%) kasus. Sedangkan pasien yang mendapatkan dosis berlebih hanya terdapat pada kelompok umum yaitu 1(2,3%). Kejadian interaksi obat pada pasien umum sebesar 17(38,6%) dan pasien askes 15(34,1%) kasus. Dari hasil statistik menunjukkan ( $p > 0,05$ ) bahwa permasalahan dosis dan kejadian interaksi obat tidak ada perbedaan yang bermakna antara pasien umum dan askes penderita epilepsi.

**Kesimpulan:** Pasien yang mengalami permasalahan dosis kurang, dosis lebih dan kejadian interaksi obat pada pasien askes dan umum tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

**Kata kunci:** *epilepsi*, dosis, interaksi obat, pasien umum dan askes

## ***ABSTRACT***

SISKA ANGGITA LISTIANA. An Identification of Dosage Problem and Drug Interaction to Health Insurance (Askes) and Regular Patients of Epilepsy in Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto Public Hospital. Supervised by DIDIK SETIAWAN and SUSANTI.

**Background:** Epilepsy is one of common illness that occurs in society, not only in the matter of medical side but also social and economy to the patients or family. Treatment of epilepsy is used for long period to overcome catalepsy and other complains, therefore, and there is possibility to encounter dosage problem and drug interaction.

**Objective:** This research was done to identify dosage problem and drug interaction to Health Insurance (Askes) and regular patients in Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto Public Hospital.

**Methods:** The method of this research was analytic observational through “Cross Sectional design” and retrospective data memory from patient medical record.

**Result:** There were 88 patients as samples, 44 regular and 44 “Askes” patients. In average of patient ages of regular and Askes patients were 31,81 & 33,50 years old. Male were more dominant in regular and Askes groups (47/53.3%). Epilepsy patients experience the lack of dosage was 4(9.1%) in regular and 3(6.8%) in Askes patients. Patients received excessive dosage we of regular patient 1(2.3%). Drugs interaction on the other hand, genesis to regular patients was 17(38.6%) and 15(34.1%) of Askes patients. Of statistically showed ( $p>0.05$ ) that there was no significant difference in interaction and dosage problem in regular and Askes epilepsy patients.

**Conclusion:** It can be concluded that there was no significant difference in the lack of dosage, over dosage and interaction between regular and Askes patients.

**Keyword:** Epilepsy, dosage, drugs interaction, regular patients and Askes patients.

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah...*

*Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, berkat rahmat, hidayah, dan inaya serta izin NYA terselesaikan sudah skripsi saya. Tidak lupa kupersembahkan juga skripsi ini untuk orang-orang terkasih yang sudah membantu doa dan motivasi, saya ucapkan banyak terimakasih pada :*

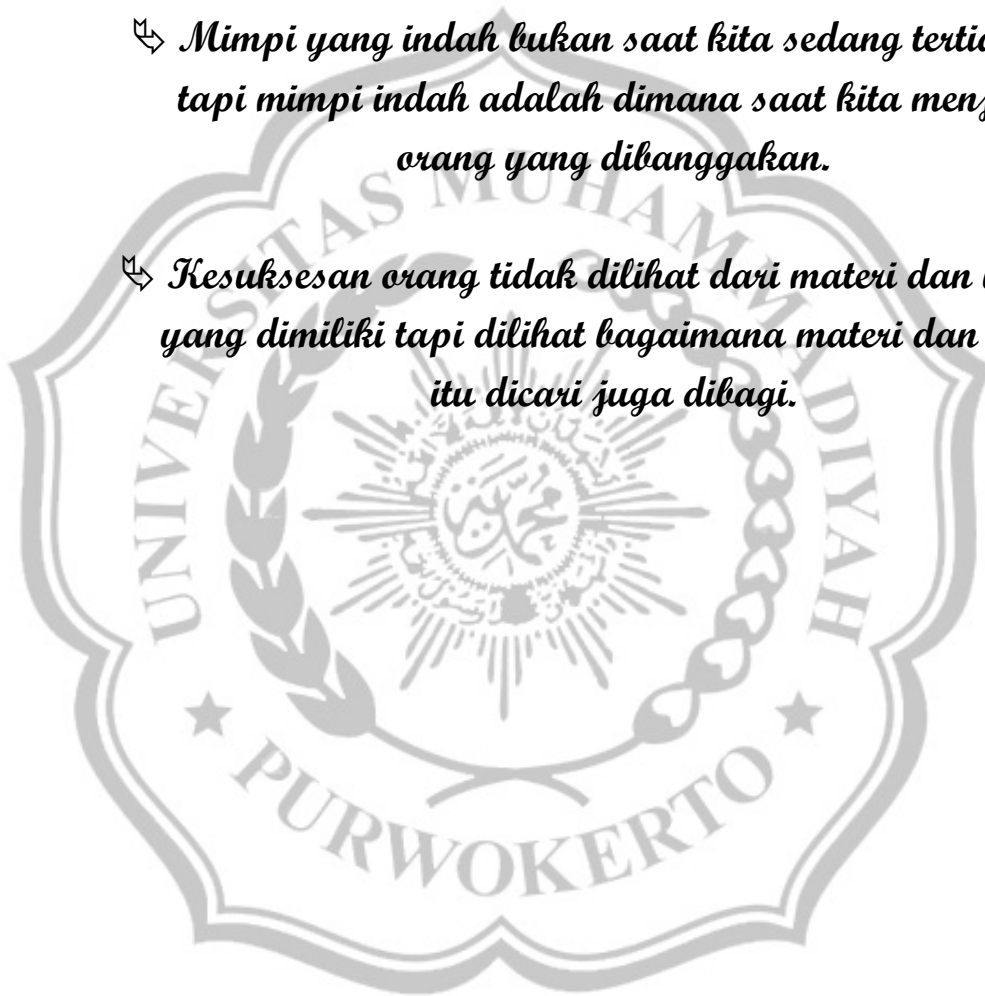
- ♥ *Bapak dan mamah tercinta terimakasih atas doa dan pengorbananya hingga saya bisa seperti ini.*
- ♥ *Adiku (Putri) yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.*
- ♥ *Pembimbing skripsiku (Pak Didik dan Bu Santi) terimakasih atas ilmu-ilmu baru yang sudah diberikan pada saya.*
- ♥ *Mas Benk-benk yang selalu menyemangati aku, terimakasih banyak.*
- ♥ *Sahabat (Laeli & Sari) dan teman dekatku kalian akan tetap jadi inspiratorku dan the best friends forever.*
- ♥ *Teman seperjuanganku (Riska) dan seangkatan 2008, tetap berjuang dan semangat.*

## MOTTO

↪ *Kemarin adalah kenangan, sekarang adalah kenyataan, besok adalah tantangan.*

↪ *Mimpi yang indah bukan saat kita sedang tertidur, tapi mimpi indah adalah dimana saat kita menjadi orang yang dibanggakan.*

↪ *Kesuksesan orang tidak dilihat dari materi dan ilmu yang dimiliki tapi dilihat bagaimana materi dan ilmu itu dicari juga dibagi.*



## PRAKATA

Alhamdulillah Robbil'alamin atas segala nikmat Iman, Islam dan kekuatan yang telah diberikan oleh Allah SWT sehingga skripsi dengan judul "IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DOSIS DAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN ASKES DAN UMUM PENDERITA EPILEPSI DI RSUD Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO" telah terselesaikan. Sholawat serta salam kita curahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW, para sahabat dan keluarganya yang selalu menjunjung nilai-nilai Islam. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana farmasi (S-1) Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Ucapan terimakasih kepada semua pihak yang sudah memberikan segala bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini baik berupa bantuan moril juga materil tanpa mereka skripsi ini tidak akan selesai, ucapan ini penulis sampaikan kepada :

Kedua orang tua saya (Bapak Aguh Subiyandono) dan (Ibu Lilis Tri Astuti) juga adik saya (Putri Yunita) terimakasih atas do'a, pengorbanan dan kasih sayang hingga sampai pada skripsi ini. Drs. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.H., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Drs. H. Moeslich Hasanmihardja, Apt, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Bapak Didik Setiawan, M.Sc., Apt dan inu Susanti, S.Farm., M.phil., Apt Dosen selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya dengan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini. Bapak dan ibu dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmunya. Dan untuk pihak rumah sakit pada Direktur RSUD. Prof. Dr. Margono Soekardjo yang telah memberikan ijin penelitian. Staf dan karyawan bagian Rekam Medik dan Poli Syaraf RSUD. Prof. Dr. Margono Soekardjo yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian. Serta sahabat dan teman-teman Farmasi angkatan 2008 yang selalu memberikan motivasi juga semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang dapat menjadikan skripsi ini lebih baik lagi. Mohon maaf atas segala kekurangan.

Purwokerto, 1 September 2012

Penulis

Siska Anggita Listiana

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
MOTTO .....	viii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Epilepsi .....	5

1. Definisi.....	5
2. Patofisiologis.....	5
3. Diagnosis.....	9
4. Klasifikasi Epilepsi .....	11
B. Interaksi Obat.....	13
C. Permasalahan dosis .....	14

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	16
B. Variabel Penelitian .....	16
C. Definisi Variabel Operasional.....	17
D. Bahan dan Alat.....	18
E. Cara Penelitian .....	19
F. Analisis Data .....	20
G. Jadwal Penelitian.....	21

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Subyek Penelitian .....	22
1. Pasien epilepsi ditinjau dari jenis kelamin dan usia .....	22
B. Identifikasi Permasalahan Dosis dan Interaksi Obat.....	23
1. Dosis Kurang .....	24
2. Dosis lebih .....	25
3. Interaksi Obat .....	27

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	31
B. Saran .....	31

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>36</b>
-----------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik pasien askes dan umum penderita epilepsi ditinjau dari jenis kelamin dan usia di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo.	22
Tabel 2. Dosis kurang dan dosis berlebih pada pasien umum dan askes penderita epilepsi di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	24
Tabel 3. Jumlah kasus dosis kurang pada pasien umum dan askes penderita epilepsi di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	25
Tabel 4. Jumlah kasus dosis berlebih pada pasien umum dan askes penderita epilepsi di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	25
Tabel 5. Interaksi obat pada pasien askes dan umum penderita epilepsi ditinjau dari jenis kelamin dan usia di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	26
Tabel 6. Jumlah interaksi obat pada pasien askes dan umum penderita epilepsi ditinjau dari jenis kelamin dan usia di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Rancangan Penelitian <i>Cross Sectional</i> .....	16
---	----



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Distribusi Kasus Dosis Kurang Yang Terjadi Pasien Umum Pengobatan Penyakit Epilepsi Yang Menjalani Rawat Jalan Di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo.....	37
Lampiran 2.	Distribusi Kasus Dosis Kurang Yang Terjadi Pasien Askes Pengobatan Penyakit Epilepsi Yang Menjalani Rawat Jalan Di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo.....	37
Lampiran 3.	Distribusi Kasus Dosis Lebih Yang Terjadi Pasien Umum Pengobatan Penyakit Epilepsi Yang Menjalani Rawat Jalan Di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo.....	37
Lampiran 4.	Jumlah Interaksi Obat Pada Pasien Umum Penderita Epilepsi Di Instalasi Rawat Jalan RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo. ....	38
Lampiran 5.	Jumlah Interaksi Obat Pada Pasien Askes Penderita Epilepsi Di Instalasi Rawat Jalan RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	39
Lampiran 6.	Data Interaksi Obat Pada Pasien Umum dan Askes Penderita Epilepsi Di Instalasi Rawat Jalan RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo .....	40
Lampiran 7.	Data Pengobatan Pasien Umum Penderita Epilepsi Yang Menjalani Rawat Jalan Di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo. ....	42

Lampiran 8. Data Pengobatan Pasien Askes Penderita Epilepsi Yang Menjalani Rawat Jalan Di RS. Prof. Dr. Margono Soekardjo	45
Lampiran 9. Surat Keterangan Penelitian.....	48

