

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT DALAM
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**



SKRIPSI

**Evi Widiya Ningsih
0508010037**

**PROGRAM STUDI ILMU FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
FAKULTAS FARMASI
2010**

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT DALAM
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**



Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi panda
Program Farmasi

Evi Widiya Ningsih
0508010037

**PROGRAM STUDI ILMU FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
FAKULTAS FARMASI
2010**

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT DALAM
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**

Oleh:

**Evi Widiya Ningsih
0508010037**

Diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I


Drs. Sudarso, Apt.
NIK. 2160361

Pembimbing II


Didik Setiawan, S.Farm.Apt
NIK. 2160393

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT DALAM
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO**

Oleh:

**Evi Widiya Ningsih
0508010037**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari sabtu tanggal 6 maret 2010

SUSUNAN PANITIA



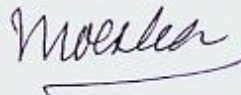
Ketua, **Sekretaris,**

Indri Hapsari, S.E., M.Si., Apt. Anjar Mahardian K,S.F., M.Sc.,Apt
NIK. 2160347 NIK. 2160388

Penguji I **Penguji II**

Drs.Sударso, Apt. Didik Setiawan.S.Farm., Apt.
NIK. 2160361 NIK. 2160393

Mengetahui:
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Drs. H.Moeslich Hasanmihardja, Apt
NIK. 2160268

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Evi Widiya Ningsih

NIM : 0508010037

Program Studi : Ilmu Farmasi

Fakultas/ Universitas : Farmasi/ Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil dari proses penelitian saya yang telah dilakukan dengan prosedur penelitian yang benar dengan arahan dari dosen pembimbing dsan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Februari 2010

Yang menyatakan

Evi Widiya Ningsih

PERSEMBAHAN

Karya kecil ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat membuat karya ini tanpa halangan yang berarti.
2. Bapak dan ibu tercinta yang dengan besar hati selalu memberikan segenap kasih sayangya padaku.
3. Suami dan Putra Pertamaku tersayang yang selalu memberi aku dukungan serta menjadi kekuatan untuk menjalani hidup.
4. Keluarga besarku yang senantiasa memberikan doa dan semangat.
5. Sahabat-sahabat tercinta yang tak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan warna baru dalam hidupku.

MOTTO

Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun pada manusia
tanpa bekerja keras

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana
dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.



KATA PENGANTAR

Syukur kehadiran Allah SWT atas limpahkan rahmat dan segala kemudahan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi berjudul **IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENYAKIT DALAM RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MARGONO SOEKARDJO PURWOKERTO** yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana farmasi.

Penulis ucapkan banyak terima kasih kepada Bpk. Drs. Soedarso, Apt selaku Pembimbing I dan Bpk. Didik Setiawan, S.Farm.Apt., selaku Pembimbing II, dengan penuh kesabaran telah membimbing, memberi dorongan dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Tanpa bantuan berbagai pihak, penulis tidak mungkin dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik, oleh karena itu penulis juga menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Drs. H. Moeslich Hasanmihardja, Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Bapak, Ibu, Suami, Putraku dan keluarga besarku, terima kasih atas kasih sayang dan doa yang selalu terlimpah untukku.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karenanya segala saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Purwokerto, Februari 2010
Penulis

Evi Widiya Ningsih

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Interaksi Obat	4
1. Interaksi Farmasetik.....	4
2. Interaksi Farmakokinetika	5
3. Interaksi Farmakodinamik.....	6
B. Rekam Medik Rumah Sakit.....	8
C. Rumah Sakit	8

BAB III METODE PENELITIAN DAN ANALISIS	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
B. Batasan Variabel Operasional	10
C. Bahan Penelitian.....	10
D. Alat Penelitian	10
E. Populasi	10
F. Jalannya Penelitian	10
G. Analisis Data	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	13
1. Usia Pasien.....	14
2. Jenis Kelamin Pasien	14
3. Jumlah Obat yang Diminum Pasien.....	15
4. Jumlah Interaksi Obat Yang Terjadi Dalam Satu Resep	15
B. Pembahasan	
1. Klasifikasi Mekanisme Interaksi Obat Yang Terjadi	18
2. Klasifikasi interaksi Obat Yang Terjadi.....	19
3. Klasifikasi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Signifikasi.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tingkat Signifikansi Interaksi Obat.	12
2. Usia dan Presentase Usia Pasien.	14
3. Jenis kelamin Dan Presentase Jenis Kelamin Pasien.	14
4. Jumlah obat tiap pasien selama menjalani rawat inap	12
5. Jumlah dan Presentase berdasar potensi terjadinya interaksi obat.....	16
6. Jumlah dan Presentase keseluruhan resep berdasar potensi terjadinya interksi obat.....	16
7. Jumlah dan presentase Interaksi obat Dalam Tiap resep	17
8. Jumlah dan Presentase Keseluruhan Interaksi Obat Dalam Tiap Resep.....	17
9. Jumlah dan Presentase .Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme interaksi Obat.....	18
10. Jumlah dan Presentase interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Signifikansi.	20
11. Jumlah dan Presentase Keseluruhan Interaksi Obat Berdasar Tingkat Signifikansi.	20

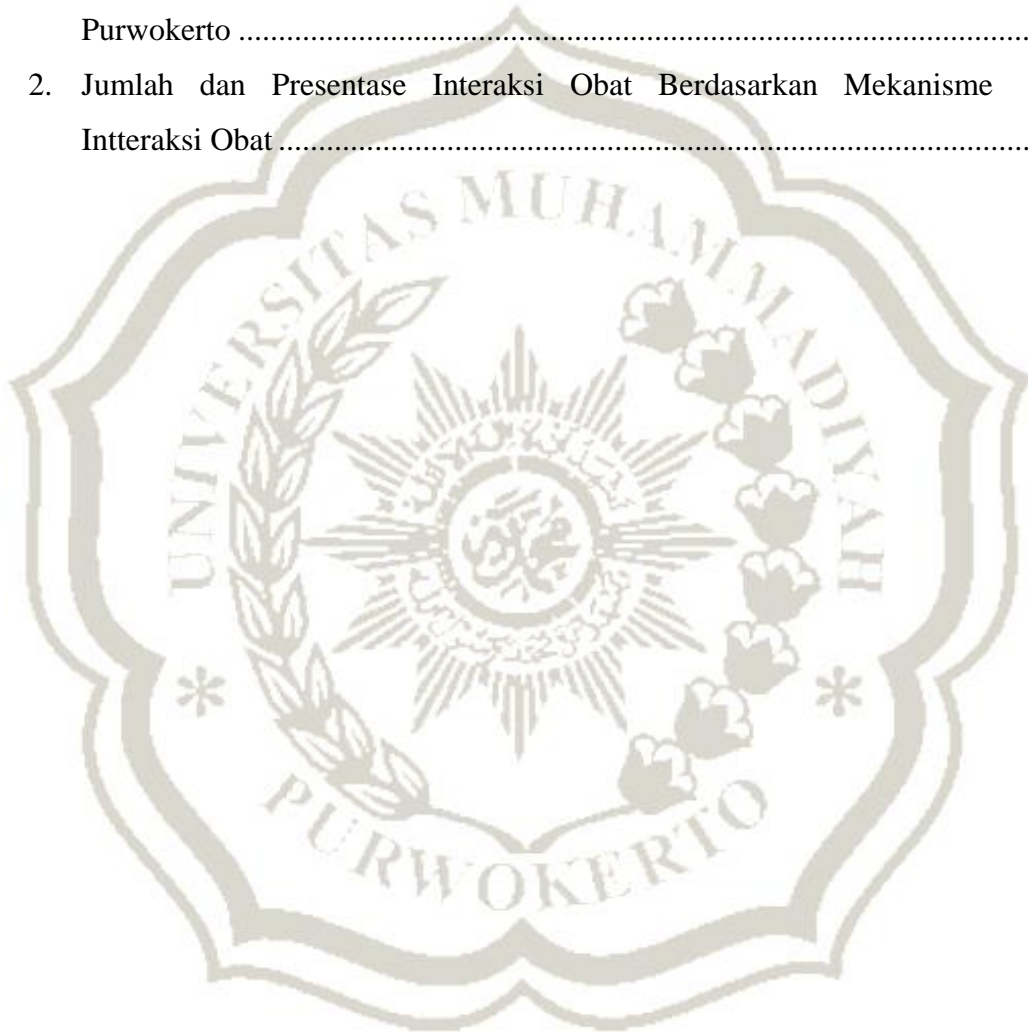
DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Alur Penelitian.....	11



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Distribusi Interaksi Obat yang Terjadi Dalam Resep Pasien Rawat Inap Dari Klinik Penyakit Dalam RSUD Prof. Dr. Margono Soekardjo Purwokerto	26
2. Jumlah dan Presentase Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Interaksi Obat	29



ABSTRAK

EVI WIDIYA NINGSIH. Identifikasi Interaksi Obat pada Pasien Penyakit Dalam Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Margono Soekardjo Purwokerto.

Dibawah bimbingan **SUDARSO** dan **DIDIK SETIAWAN**

Pemberian Obat pada pasien sebaiknya memastikan dulu kemungkinan tidak terjadi interaksi. Hal ini dimaksudkan agar dalam mengkonsumsi obat, seorang pasien terhindar dari efek samping yang merugikan bagi pasien itu sendiri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi interaksi obat pada pasien rawat inap penyakit dalam RSUD Margono Soekardjo. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan metode pengumpulan data secara retrospektif. Bahan yang digunakan adalah kartu obat pasien rawat inap di RSUD Margono Soekardjo pada bulan april 2009. Data yang diperoleh sebanyak 280 pasien yaitu 115 pasien umum, 99 pasien askes, dan 66 pasien maskin. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan potensial interaksi obat yang paling sering terjadi yaitu interaksi ranitidine dengan ketoprofen, interaksi ranitidine dengan diazepam, ranitidine dengan alumunium hidroksida, ranitidine dengan magnesium hidroksida, kemungkinan interaksi obat dengan obat dengan tingkat signifikansi 1 yaitu furosemid dengan digoxin, gentamicin dengan furosemid, doxycyclin dengan golongan penicillin(amoxillin dan ampicillin)

Kati kunci: Identifikasi, interaksi, obat

ABSTRACT

EVI WIDIYA NINGSIH. The identification of drug interaction for patient taking care internal disease at “Rumah Sakit Umum Daerah Margono Soekardjo Purwokerto.”

It's supervised by SUDARSO and DIDIK SETIAWAN

It's better to make sure in consuming medicine that there is no possibility to be interaction. This means that in consuming medicine, a patient will be avoided from the side effect wich gives disadvantages for that patient himself. The purpose this research is to Identify drug interaction for patient taking care at “Rumah Sakit Umum Daerah Margono Soekardjo Purwokerto”. This research included descriptive by using of data collection method of retrospective. The material that used is medicine card patient that taking care at “Rumah Sakit Umum Daerah Margono Soekardjo Purwokerto”. on april 2009. The data's patient wich was taken are 280 patients are 115 general patient, 99 health insurance patient and 66 pure patient. Based on this research result, it can be concluded that the potentially of the drug interaction the most ever happened are ranitidine interaction with ketoprofen, ranitidine with diazepam, ranitidine with aluminium hidroksida, and ranitidine with magnesium hidroksida. It is possible that medicine with the drugs for first significance are furosemid with digoxin, gentamicin with furosemid, doxycylyn with penicillin (amoxillin and ampicillin).

Keyword: Identification, Interaction, Drugs