

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN RAWAT JALAN

DI RUMAH SAKIT UMUM PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

PERIODE JANUARI – DESEMBER 2013

BERDASARKAN INDIKATOR PERESEPAN WHO 1993

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

SEPTIANY RABIATUL ADAWIYAH

20110350071

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015

HALAMAN PENGESAHAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT UMUM PKU MUHAMMADIYAH BANTUL
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2013
BERDASARKAN INDIKATOR PERESEPAN WHO 1993**

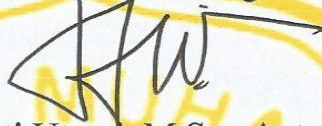
Disusun oleh :

**SEPTIANY RABIATUL ADAWIYAH
20110350071**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:

22 Mei 2015

Dosen Pembimbing



Pinasti Utami, M.Sc., Apt
NIK. 19850318201004173123

Dosen Penguji 1



Dra. Sri Kadarinah, Apt.
NIK. 201202

Dosen Penguji 2



Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt.
NIK. 19730223201310173127

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dra. Salmah Orbayinah M.Kes., Apt.
NIK. 19860229199409173008

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Septiany Rabiatul Adawiyah
Nomor Induk Mahasiswa : 20110350071
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 Mei 2015

Yang membuat pernyataan



Septiany Rabiatul Adawiyah

NIM. 20110350071

MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada dalam diri mereka sendiri"

(Q.S. Ar-Ra'du[13] : 11)

"Kita berdoa kalau susah dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah"

(Kahlil Gibran)

"Boleh jadi jika engkau tidak menyukai sesuatu padahal bagi Allah SWT lebih baik bagimu, dan boleh jadi engkau menyukai sesuatu padahal buruk dalam pandangan Allah SWT"

(Q.S. Al-Baqarah [2]: 216)

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah"

(Thomas Alva Edison)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin.....

Dengan rahmat Allah SWT dan dengan segala nikmat, karunia dan anugerah yang diberikan,

Karya Tulis ini, aku persembahkan kepada:

Kedua orang tuaku,

Bapak Sutarlan dan Ibu Masripah tercinta, orang tua yang tak pernah lelah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi, dukungan dan doa yang tak pernah henti, beliau yang selalu aku minta ridhonya.

Dosen pembimbingku,

Pinasti Utami M.Sc., Apt. Beliau yang telah meluangkan waktunya untuk membimbingku sampai bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Almamaterku,

Program studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mendidikku dengan iman dan ilmu.

Teman-teman seperjuanganku,

Teman-teman Farmasi angkatan 2011 yang telah mendukung, memberikanku semangat dan telah memberikan warna dalam kehidupanku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena dengan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul Periode Januari-Desember 2013 Berdasarkan Indikator Peresepan WHO 1993”. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan tugas akhir untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya kepada:

1. Dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
2. Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt. Selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY.
3. Pinasti Utami M. Sc., Apt. Selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas ide, bantuan dan bimbingan yang diberikan selama penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Ingenida Hadining M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahannya selama perkuliahan.
5. Dra. Sri Kadarinah, Apt. dan Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt. selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan saran agar penelitian ini bisa lebih baik.

6. dr. Widiyanto Danang Prabowo, MPH. Selaku Direktur RSUD Muhammadiyah Bantul atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian di Rumah sakit.
7. Nur Indriyastuti, S.Si., Apt. selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD Muhammadiyah Bantul atas ijin dan bantuannya selama pengumpulan data.
8. Seluruh staf RSUD Muhammadiyah Bantul yang telah memberikan bantuan dan dukungannya selama di lapangan.
9. Seluruh dosen Program studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY atas ilmu yang bermanfaat.
10. Keluarga kecil kost Annisa atas persahabatan selama 4 tahun ini, terima kasih untuk semangat dan dukungan yang kalian berikan serta telah menjadi sahabat baik susah maupun senang.
11. Teman-teman seperjuangan program studi Farmasi angkatan 2011, terima kasih untuk pengalaman dan kebersamaan selama ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penelitian ini dan memberikan dorongan semangat sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Yogyakarta, 22 Mei 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DATA LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penggunaan Obat Rasional.....	6
B. Indikator Penggunaan Obat WHO 1993	9
C. Resep	11
D. Obat Generik.....	12
E. Antibiotik.....	13
F. Sediaan Injeksi.....	17
G. Formularium Rumah Sakit	17
H. Kerangka Konsep.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu	22
C. Populasi dan Sampel (Subjek Penelitian).....	22
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23
E. Definisi Operasional.....	24
F. Instrumen Penelitian.....	25
G. Cara Kerja.....	25
H. Skema Langkah Kerja	28
I. Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Profil Rumah Sakit.....	31
B. Analisis Penggunaan obat di Rawat Jalan RSUD Muhammadiyah Bantul Berdasarkan Indikator Peresepan WHO 1993.....	31
1. Rata-Rata Jumlah <i>Item</i> Obat Per Lembar Resep	32
2. Persentase Peresepan Obat dengan Nama Generik	35
3. Persentase Peresepan Obat Antibiotik	37

4. Persentase Peresepan Sediaan injeksi	40
5. Persentase Peresepan Obat yang Sesuai Formularium Rumah Sakit .	42
BAB V KESIMPULAN	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian sejenis yang pernah dilakukan	5
Tabel 2. Hasil penelitian di RSUD Muhammadiyah Bantul	32
Tabel 3. Jumlah item obat yang banyak diresepkan pada pasien rawat jalan di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	34
Tabel 4. Jumlah item obat per lembar resep pasien rawat jalan di RSUD Muhammadiyah Bantul Periode 2013	35
Tabel 5. Golongan antibiotik yang diresepkan pada pasien rawat jalan di RSUD PKU Muhammadiyah Bantul periode 2013	38
Tabel 6. Persentase penggunaan sediaan injeksi yang diberikan untuk pasien rawat jalan RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 2. Jumlah pengambilan sampel	27
Gambar 3. Skema langkah kerja.....	28
Gambar 4. Persentase pereseapan obat dengan nama generik pada pasien rawat jalan di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	36
Gambar 5. Profil persentase pereseapan dengan nama generik di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013.....	37
Gambar 6. Tingkat penggunaan obat pada golongan sefalosporin.....	39
Gambar 7. Profil persentase pereseapan antibiotik di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	40
Gambar 8. Profil persentase pereseapan sediaan injeksi di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	42
Gambar 9. Persentase pereseapan obat sesuai dengan formularium rumah sakit di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	43
Gambar 10. Profil persentase pereseapan yang sesuai dengan formularium rumah sakit di RSUD Muhammadiyah Bantul periode 2013	45

DATA LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari rumah sakit	52
Lampiran 3. Hasil penelitian	53
Lampiran 4. Data peresepan obat pada pasien rawat jalan	54
Lampiran 5. Data penggunaan peresepan antibiotik.....	139

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT UMUM PKU MUHAMMADIYAH BANTUL
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2013
BERDASARKAN INDIKATOR PERESEPAN WHO 1993**

Septiany Rabiatul Adawiyah¹, Pinasti Utami²

^{1,2} *Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

INTISARI

Penggunaan obat yang tidak rasional merupakan masalah dalam pelayanan kesehatan yang terjadi baik di negara maju maupun negara berkembang. Penggunaan obat yang tidak rasional, selain akan berdampak buruk bagi kesehatan individu pasien dan menyebabkan reaksi obat yang tidak diinginkan, juga dapat menjadi sumber pemborosan anggaran negara. WHO menyatakan bahwa penggunaan obat yang rasional adalah pasien memperoleh pengobatan yang tepat sesuai indikasi klinisnya dengan dosis dan jangka waktu yang memenuhi syarat serta harga terjangkau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari-Desember 2013 berdasarkan indikator persepan WHO 1993.

Penelitian ini termasuk noneksperimental dengan rancangan deskriptif. Data berupa resep pasien rawat jalan yang masuk ke Instalasi Farmasi Rumah Sakit pada periode Januari-Desember 2013 yang diambil secara retrospektif dengan menggunakan metode *systematic random sampling*. Data kuantitatif disajikan dalam bentuk tabel dan diagram, sedangkan data kualitatif disajikan dalam bentuk uraian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata jumlah *item* obat per lembar resep sebesar 2,84 *item* obat lebih besar dari estimasi WHO yaitu 1,8-2,2 *item* obat, persentase persepan obat generik sebesar 40,95% kurang dari estimasi WHO yaitu > 82%, persentase persepan antibiotik sebesar 32,33% lebih besar dari estimasi WHO yaitu < 22,70%, persentase sediaan injeksi sebesar 4,77% lebih besar dari estimasi WHO yaitu 0%, dan persentase persepan obat sesuai formularium rumah sakit sebesar 99,69% mendekati estimasi WHO yaitu 100%.

Kata kunci: penggunaan obat, indikator WHO, Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul

**DESCRIPTION OF DRUG USE IN OUTPATIENT
AT RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL
PERIOD JANUARY-DECEMBER 2013
BASED ON WHO PRESCRIBING INDICATORS 1993**

Septiany Rabiatal Adawiyah¹, Pinasti Utami²

^{1,2} Departement of Pharmacy
Faculty of Medicine and Health Sciences,
University of Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRACT

Irrational drug use is a problem in health care that occurs in developed and developing countries. Irrational drug use can impact on individual health of patients, causing unwanted drug reactions and wasting money. In WHO statement, the rational use of drugs are patients receive treatment according to clinical indications, right dose and qualified frequency and affordable prices. This study aims to describe the use of drugs in outpatients at RSU PKU Muhammadiyah in Bantul period January to December 2013 based on the WHO prescribing indicators 1993.

The study designed as descriptive non experimental research. Data was taken in form of outpatient prescription in the pharmacy installation RSU PKU Muhammadiyah in Bantul on period January to December 2013, that were obtained retrospectively using systematic random sampling method. Quantitative data were presented in tables and diagrams and qualitative data was presented in narrative form.

The results showed, the average number of drugs per prescription item were 2.84 of drugs is higher than the WHO indicators that 1.8 to 2.2 items of drug, the percentage of generic drugs prescription were 40,95% lower than the WHO indicators that > 82% , the percentage of antibiotic prescriptions were 32,33% higher than the WHO indicators that < 22.70%, the percentage of injection dosage were 4,77% higher than the WHO indicators that 0%, and the percentage of prescribing appropriate with hospital formulary were 99,69%, it approach the WHO indicators that 100%

Keywords: drug use, the WHO indicator prescription, RSU PKU Muhammadiyah Bantul