

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT JALAN  
DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT 2  
PERIODE FEBRUARI, JUNI, NOVEMBER TAHUN 2013**

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



**Disusun Oleh  
HERMAWAN SUSILO SANDI  
20110350072**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT JALAN  
DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT 2  
PERIODE FEBRUARI, JUNI, NOVEMBER TAHUN 2013

Disusun oleh  
HERMAWAN SUSILO SANDI  
2011 035 0072

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 24 Juni 2015

Dosen Pembimbing



Pinasti Utami, M.Sc., Apt  
NIK. 19850318201004 173 123

Dosen Penguji 1





Dra. Sri Kadarinah, Apt.  
201202

Dosen Penguji 2



Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt.  
19730223201310173127

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



Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt.  
NIK: 19680229199409 173 008

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hermawan Susilo Sandi

NIM : 2011 035 0072

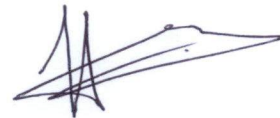
Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

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

Yogyakarta, 24 Juni 2015  
Yang membuat pernyataan



Hermawan Susilo Sandi  
NIM : 2011 035 0072

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan syukur dari hati saya yang terdalam saya sampaikan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat berdiri tegar dan menyelesaikan KTI saya.

Sholawat dan salam tak lupa saya lantunkan bagi Rasulullah SAW, manusia terbaik yang pernah ada di dunia ini yang selalu menjadi sumber inspirasi saya untuk selalu menjadi lebih baik diberbagai hal.

Kedua orang tua, Bapak H. SURYONO, S.Pd., M.Si. dan Ibu Hj. MUDIASIH, S.Pd yang senantiasa merawat, membimbing, mendukung dan mendo'akan setiap langkahku dalam menuntut ilmu. Terimakasih atas semua kasih sayang, perjuangan dan pengorbanannya.

Kakak-kakak ku Rina Widhiyawati dan Nanda Budi Setiyawan, Terimakasih atas canda tawa dan kebersamaan yang selalu kalian berikan dan selalu membuat ingin cepat pulang rumah.

Ibu Pinasti Utami, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing KTI yang tak pernah lelah merevisi KTI saya, dan Ibu Ingenida Hadning, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik, Terima Kasih atas semua bantuannya, nasehat, dan juga bimbingannya selama ini.

Terimakasih kepada Teman-teman Farmasi UMY 2011 yang tak lupa setiap hari

menanyakan "Kapan Sidang?" 😊



## MOTTO

*"Hidup itu DUIT (Doa, Usaha, Iman, Tawakal)" –Shagon*

*Barang siapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum disalah satu dari rumah rumah Allah mereka membaca kitabullah dan saling mengajarkannya diantara mereka, kecuali akan turun kepada mereka ketenangan, diliputi dengan rahmah, dikelilingi oleh para malaikat, dan Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisinya. Barang siapa berlambat-lambat dalam amalannya, niscaya tidak akan bisa dipercepat oleh nasabnya. (H.R Muslim dalam Shahih nya).*

*"Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti. Menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton." –Mark Twain*

*Kamu sekalian adalah pemimpin dan akan dimintai pertanggung jawabannya mengenai orang yang dipimpinnya.  
(H.R. Bukhari Muslim)*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang merupakan tugas akhir untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ini berjudul Gambaran Peresepan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit 2 Periode Februari, Juni, November 2013. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran peresepan antibiotik pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit 2 pada bulan Februari, Juni dan November tahun 2013

Dalam penulisan karya tulis ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dra. Salmah Orbayinah M. Kes., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY.
2. Pinasti Utami, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bantuan dan bimbingannya untuk membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. Dra. Sri Kadarinah, Apt. selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
4. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahnya.
5. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik dari tahun pertama hingga lulus yang telah membimbing dan menyemangati dalam belajar.

6. Seluruh dosen farmasi FKIK UMY atas ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Seluruh staff RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit 2. Terima kasih atas kerjasama dan bimbingannya selama ini.
8. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah SWT membalas jerih payah dan pengorbanan yang telah diberikan dengan balasan yang terbaik.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa proposal karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kriteria penelitian yang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Yogyakarta, 24 Juni 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
1. Bagi Peneliti.....	5
2. Bagi Pihak Rumah Sakit.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Antibiotik.....	7
1. Obat yang menghambat sintesis atau merusak dinding sel bakteri .....	9
2. Obat yang memodifikasi atau menghambat sintesis protein .....	13
3. Obat antimetabolit yang menghambat enzim-enzim esensial dalam metabolisme folat.....	16
4. Obat yang mempengaruhi sintesis atau metabolisme asam nukleat..	17
B. Obat Generik.....	17
C. Indikator WHO .....	18
D. Rumah Sakit.....	20
E. Kerangka Konsep.....	21
F. Keterangan Empiris .....	22



BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	24
1. Kriteria Inklusi.....	24
2. Kriteria Eksklusi .....	24
E. Definisi Operasional .....	24
F. Instrumen Penelitian .....	25
G. Cara Kerja.....	26
H. Skema Penelitian .....	26
I. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Profil Rumah Sakit .....	30
B. Gambaran Peresepan Antibiotik di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit 2.....	31
1. Distribusi golongan antibiotika dan non antibiotika.....	31
2. Distribusi golongan antibiotika menurut struktur kimianya .....	34
3. Distribusi golongan antibiotika menurut struktur kimianya pada bulan terpilih.....	36
4. Distribusi jenis-jenis sediaan antibiotika .....	41
5. Distribusi peresepan antibiotika generik dan bermerek dagang .....	43
6. Peresepan antibiotika berdasarkan indikator WHO 1993.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep penelitian.....	21
Gambar 2. Skema jalannya penelitian .....	26
Gambar 3. Distribusi Resep Antibiotika dan Non-Antibiotik .....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Antibiotik Golongan Penisilin.....	10
Tabel 2. Klasifikasi dan Aktivitas Sefalosporin .....	11
Tabel 3. Distribusi Sampel .....	31
Tabel 4. Distribusi Total Antibiotika.....	33
Tabel 5. Distribusi Kombinasi Antibiotika.....	34
Tabel 6. Total Persentase Penulisan Resep Antibiotika yang Digolongkan menurut Struktur Kimianya di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit 2 .....	35
Tabel 7. Distribusi Peresepan Antibiotika pada Bulan Februari .....	37
Tabel 8. Distribusi Peresepan Antibiotika pada Bulan Juni .....	38
Tabel 9. Distribusi Peresepan Antibiotika pada Bulan November .....	39
Tabel 10. Distribusi Jenis-Jenis Sediaan Antibiotika .....	41
Tabel 11. Distribusi Peresepan Antibiotik Generik dan Bermerek Dagang.....	44
Tabel 12. Total Peresepan Antibiotik Generik dan Bermerek Dagang .....	44