

**KARYA TULIS ILMIAH**

**POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS SEWON I  
KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
PERIODE TAHUN JANUARI-DESEMBER 2014 BERDASARKAN  
INDIKATOR WHO 1993**



**Disusun oleh :**

**Varuq El Hakim Kusmaedi**

**20110350004**

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

**2017**


**HALAMAN PENGESAHAN**

**POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS SEWON I KABUPATEN  
BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PERIODE JANUARI-  
DESEMBER TAHUN 2014 BERDASARKAN INDIKATOR WHO 1993**


Disusun oleh:  
**VARUQ EL HAKIM KUSMAEDI**  
20110350004

Telah disetujui dan diseminarkan pada 9 Mei 2017


Dosen Pembimbing

  
Dra. Sri Kadarinah, Apt  
NIK: 201602

Dosen Penguji 1

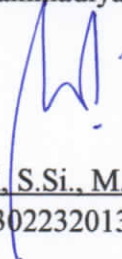
  
Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt  
NIK: 19701105701104 173 154

Dosen Penguji 2

  
Rifki Febriansah, M.Sc., Apt  
NIK: 19870227201210173188

Mengetahui,

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

  
Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt  
NIK: 19730223201317127

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Varuq El Hakim Kusmaedi

NIM : 20110350004

Program Studi : FARMASI

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari 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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 9 Mei 2017

Yang membuat pernyataan

Varuq El Hakim Kusmaedi

20110350004

## **MOTTO**

Alasan kenapa seseorang tak pernah meraih cita-citanya adalah

Karena dia tak mendefinisikannya, tak mempelajarinya,

dan tak pernah serius berkeyakinan bahwa cita-citanya itu dapat dicapai

(Dr. Denis Waithley)

Pelajarilah ilmu, karena mempelajarinya karena Allah adalah khashyah,

Menuntutnya adalah ibadah, mempelajarinya adalah Tasbih,

Mencarinya adalah Jihad, menyerahkan kepada ahlinya adalah Taqarrub

Mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahui adalah Shadaqah,

Ilmu adalah teman dekat dalam kesendirian dan sahabat dalam kesunyian

(Muadz bin Jabal Radhiyallahu Anhu)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mendapat kesempatan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidup dan matiku hanya untuk Allah SWT. Shalawat serta salam tidak lupa selalu tercurah kepada nabi Muhammad SAW, tauladan seluruh umat manusia.

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada ibunda tercinta, dan ayahanda tercinta. Tiada kata yang dapat melukiskan betapa bersyukur penulis atas doa-doa, perjuangan, pengorbanan, dukungan, motivasi dan pastinya kasih sayang melimpah dari ibu dan ayahanda. Terimakasih tidak akan pernah cukup atas semua pemberian ibu dan ayahanda, semoga ini merupakan salah satu cara membahagiakan dan membanggakan ibunda dan ayahanda tersayang. Penulis juga mempersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

1. Ayahanda Drs. H. Ading Kusmaedi. M. Pd. dan Ibunda Bidan. Hj. Ebah Toyibah. Telah memberikan do'a, semangat, pembelajaran hidup, bimbingan, arahan, kasih sayang, dll. Sebesar apapun tidak ada yang bisa membalasnya. Terimakasih banyak kepada orang tua saya. Dengan beliau dan kaka, karya tulis ini bisa diselesaikan.
2. Kakak, dr. Melly Utamaela dan dr. Candra Mizwar yang senantiasa mendukung, menghibur dan memberi do'a sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.

3. Teman seperjuangan dan sepembimbing, yang telah sabar mengajari penulis dan saling membantu serta menyemangati selama proses pengerjaan karya tulis ini.
4. Keluarga besar Passion'11 (Farmasi 2011) yang tidak dapat penulis sebutk satu persatu, terimakasih telah menjadi keluarga baru yang sudah menemani selama 4 tahun ini dan berjuang bersama-sama untuk meraih gelar S1 Farmasi.
5. Dra. Sri Kadarinah. Apt. selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesabarannya dan seluruh waktu yang diberikan selama membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Dra. Sri Kadarinah. Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan arahnya kepada penulis.
7. Seluruh dosen farmasi FKIK UMY atas ilmu yang bermanfaat, nasihat dan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

## **KATA PENGANTAR**

Ungkapan puji serta syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS SEWON I KABUPATEN BANTUL PERIODE JANUARI-DESEMBER TAHUN 2014 BERDASARKAN INDIKATOR WHO 1993”. Banyak hambatan yang dialami oleh penulis ketika proses pengerjaannya, namun rasa syukur kepada Allah SWT yang terucapkan sekarang, ketika karya ilmiah penulis selesai sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan.

Dengan rasa hormat penulis menyampaikan terimakasih atas bimbingan, bantuan dan dukungannya kepada:

1. Dra. Sri Kadarinah. Apt. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bantuan dukungan semangatnya yang diberikan kepada penulis.
2. Dr.H.Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.
3. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. Selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY
4. Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt. Selaku Dosen Penguji 1
5. Rifki Febriansah, M., Sc., Apt. Selaku Dosen Penguji 2

Yogyakarta, 9 Mei 2017

Penyusun  
Varuq El Hakim Kusmaedi

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian penelitian.....	4
D. Tujuan penelitian.....	5
E. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Puskesmas.....	7
B. Resep.....	10
C. Antibiotik.....	11
D. Obat Generik.....	15
E. Pengobatan Rasional.....	16
F. Indikator Peresepan WHO 1993.....	19
G. Kerangka Konsep.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	23
C. Jalannya Penelitian.....	23
D. Populasi Dan Sampel.....	24
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25



F. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	26
G. Instrumen Penelitian .....	27
H. Skema Langkah Kerja.....	27
I. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Persentase peresepan antibiotik.....	32
B. Persentase Antibiotik Berdasarkan Nama Generik .....	34
C. Persentase Golongan Antibiotik.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	44

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Pembagian Jumlah Sampel yang Diambil Dalam Penelitian.....	25
Tabel 2. Peringkat 10 Jenis Penyakit Terbanyak di Puskesmas Sewon 1 Bantul .	31
Tabel 3. Total Persentase Antibiotik diPuskesmas Sewon I.....	33
Tabel 4. Peresepan Antibiotik Generik .....	34
Tabel 5. Golongan Obat Antibiotik Bulan Januari-Desember Tahun 2014.....	36

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian .....	21
Gambar 2. Skema Langkah Kerja .....	27
Gambar 3. Persentase Peresepan Antibiotik dan Non Antibiotik .....	32

## INTISARI

Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan terkait dengan banyak kejadian infeksi bakteri. Peresepan obat antibiotik harus sesuai dengan aturan, pola peresepan antibiotik yang salah dapat menyebabkan resistensi, apalagi antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan di dunia. Salah satu Indikator yang digunakan dalam peresepan antibiotik yaitu WHO 1993. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui persentase resep antibiotik yang diterima dan dilayani oleh Puskesmas Sewon I pada periode Januari-Desember Tahun 2014.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Sebanyak 602 lembar sampel dianalisis untuk diketahui persentase peresepan antibiotik, persentase peresepan antibiotik berdasarkan nama generik dan persentase golongan antibiotik. Data dianalisis dengan indikator peresepan WHO 1993. Hasil analisis menunjukkan bahwa persentase peresepan antibiotik di Instalasi Farmasi Puskesmas Sewon I Kabupaten Bantul (DIY) periode Januari - Desember tahun 2014 belum memenuhi standar dari indikator WHO 1993 yaitu sebanyak 78,73% (<22,7%), persentase peresepan antibiotik berdasarkan nama generik telah memenuhi standar yaitu sebanyak 99,96% (>82%) dan persentase golongan antibiotik paling banyak yaitu golongan penisilin (amoksisilin).

Kata kunci: indikator peresepan, antibiotik, WHO 1993

## **ABSTRACT**

Antibiotics are the drugs most widely use related with many bacterial infections. Antibiotics prescribing must appropriate with the rules, the wrong patterns of antibiotics prescribing can evoke resistances, especially antibiotic because it's the drugs that most widely used in the world. One of indicators which used in antibiotics prescribing it's WHO 1993. The purpose of this study is to know the percentage received of antibiotic prescriptions and who serviced by Puskesmas Sewon I Bantul in period January-December 2014.

This study used descriptive method with retrospective data collection. The total is 602 sheets of sample were analyzed to know about the percentage of antibiotics prescribing, percentage of antibiotics prescribing based on the generic name and the group of percentage antibiotics. The data were analyzed by WHO prescribing indicators 1993. The result of analysis showing that the percentage of antibiotics prescribing from Department Of Pharmacy at Puskesmas Sewon I Bantul DIY in period January - December 2014 unfulfilled yet the standards of WHO 1993 indicators as many as 78,73% (<22.7%), the percentage of antibiotics prescribing based on the generic name already fulfill the standards as many as 99.96% (>82%) and the most percentage of antibiotics group is penicillin (amoxicillin).

Keywords: indicators, prescription, antibiotic, WHO 1993