

## ABSTRAK

### PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK di POLI UMUM RSGM “M” TAHUN 2015

Jeffri Januar Wijaya, 2017

Pembimbing I : Lusiana Darsono, dr., M.Kes

Pembimbing II : Dr. Teresa Liliana W, S.Si., M.Kes., PA(K)

Penggunaan antibiotik yang tidak bijak sangat sering dijumpai di negara maju dan berkembang. Acapkali penggunaan antibiotik menimbulkan masalah resistensi dan efek samping yang tidak diinginkan. Melalui penelitian ini dilakukan pengecekan terhadap penggunaan antibiotik yang ada di poli umum RSGM “M” untuk mengurangi kejadian resistensi antibiotik. Tujuan penelitian untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik berdasarkan jenis kelamin, usia, nama antibiotik, golongan bentuk sediaan, diagnosis penyakit dan rasionalitas penggunaan antibiotik di poli umum RSGM “M” tahun 2015. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan studi retrospektif menggunakan data rekam medik yang dilakukan di RSGM “M” dan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Subjek penelitian adalah semua data rekam medik pasien rawat jalan di poli umum RSGM “M” tahun 2015. Hasil penelitian menunjukkan dari 12.211 data rekam medik pasien tahun 2015 terdapat 2.930 persepsan antibiotik (24%), jumlah pasien terbanyak adalah wanita, usia pasien terbanyak 18-50 tahun, terdapat 17 obat antibiotik dan 8 golongan antibiotik yang digunakan, bentuk sediaan yang paling banyak adalah tablet, dan diagnosis penyakit yang paling banyak ditemui di RSGM tahun 2015 adalah Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). Rasionalitas penggunaan antibiotik di RSGM “M” sebanyak 69,7%. Gambaran profil penggunaan antibiotik di poli umum RSGM “M” Bandung tahun 2015 terbanyak adalah amoxicillin dan terendah adalah trimethoprim.

**Kata kunci:** antibiotik, rasionalitas, resistensi

## **ABSTRACT**

### **USE OF ANTIBIOTICS in PUBLIC CLINIC RSGM “M” YEAR 2015**

Jeffri Januar Wijaya, 2017

*1<sup>st</sup> Tutor* : Lusiana Darsono, dr., M.Kes

*2<sup>nd</sup> Tutor* : Dr. Teresa Liliana W, S.Si., M.Kes., PA(K)

*Unwise usage of antibiotics is very common seen in developed and developing countries. Frequently, the use of antibiotics can cause resistance and side effect which is not desirable. Through this research, we do checking on the use of antibiotics which is available in public clinic RSGM “M” to reduce antibiotics resistance case. The purpose of this research is to review the profile of antibiotics use based on gender, age, name of antibiotics, group, dosage form, disease diagnosis and rationality of the usage of antibiotics at Public Clinic RSGM “M” in the year of 2015. The method was descriptive with retrospective study using medical record data. Research held in RSGM “M” and Faculty of Medicine Maranatha Christian University, Bandung. The subject is all medical record outpatient in RSGM “M” in the year of 2015. The result shows that from 12.211 medical record patients in the year of 2015, there are 2.930 antibiotics prescription (24%), the largest number of patients is women, most patients age are 18-50, there are 17 kinds of antibiotics drugs and 8 groups of antibiotics that are used, most dosage forms are tablets, and disease diagnosis most widely seen at RSGM “M” in the year of 2015 is Acute Respiratory Infection. Rational usage of antibiotics is as much as 69,7%. The most antibiotics used in public clinic RSGM “M” Bandung in the year of 2015 was amoxicillin and the least antibiotics used was trimethopim.*

**Keywords :** *antibiotics, rationality, resistance*

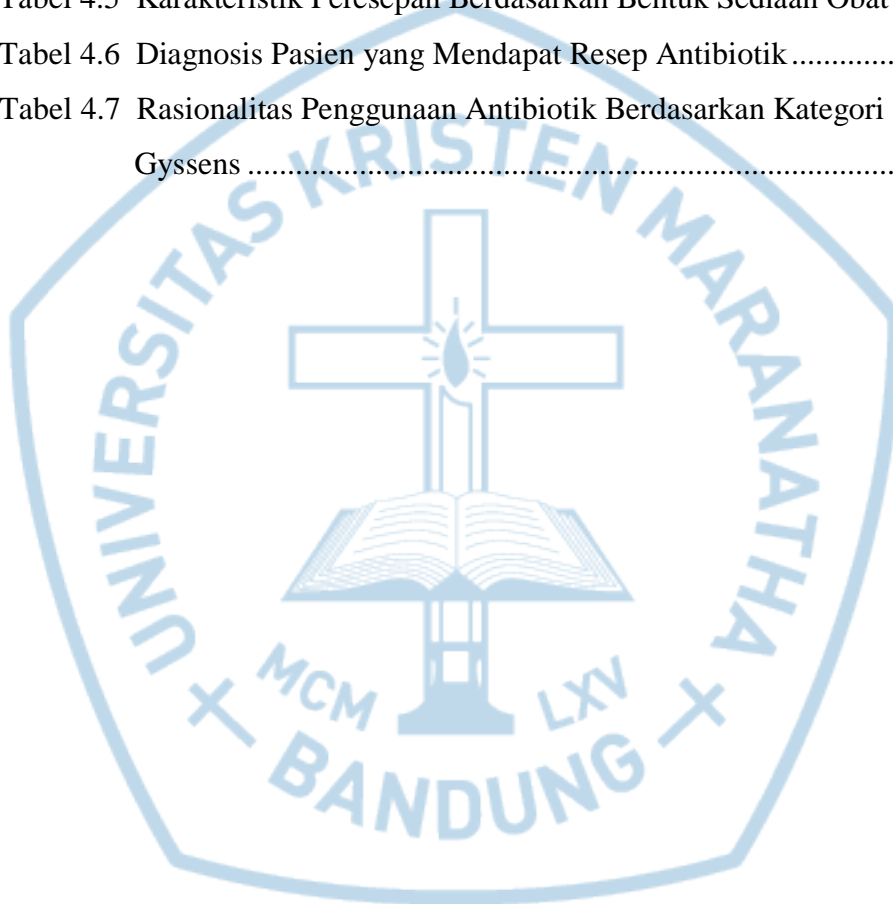
## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Akademis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
1.5 Landasan Teori .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Antibiotik .....	6
2.1.1 Definisi Antibiotik .....	6
2.1.2 Penggolongan Antibiotik .....	6
2.1.3 Mekanisme Kerja Antibiotik .....	8
2.1.4 Golongan Antibiotik .....	9
2.1.5 Penggunaan Antibiotik .....	11
2.1.6 Penggunaan Antibiotik yang Rasional .....	12
2.2 Penyebab Kegagalan Terapi .....	12
2.3 Resistensi Antibiotik .....	13
2.3.1 Mekanisme Resistensi Antibiotik .....	13
2.3.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Resistensi .....	15
2.3.3 Pencegahan Resistensi .....	16
2.4 Kualitas Penggunaan Antibiotik .....	17
2.4.1 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Penggunaan Antibiotik .....	17
2.4.2 Penilaian Kualitas Antibiotik .....	18
2.5 Rasionalitas Penggunaan Antibiotik .....	21
2.5.1 Tepat Indikasi .....	22
2.5.2 Tepat Obat .....	22
2.5.3 Tepat Penderita .....	23
2.5.4 Tepat Cara Pemberian dan Dosis Obat .....	23

<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Bahan dan Subjek Penelitian .....	24
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	24
3.2.2 Waktu Penelitian .....	24
3.3 Desain penelitian.....	24
3.3.1 Besar Sampel .....	24
3.3.2 Kriteria Data .....	25
3.3.3 Populasi.....	25
3.3.4 Cara Pengambilan Sampel.....	25
3.4 Definisi Operasional .....	25
3.5 Cara Pengumpulan Data .....	26
3.5.1 Bahan .....	26
3.5.2 Alat.....	26
3.5.3 Jenis Data.....	26
3.5.4 Cara Kerja.....	26
3.6 Alur Penelitian .....	28
3.7 Aspek Etik Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	29
4.2 Pembahasan .....	36
4.2.1 Rasionalitas Penggunaan Antibiotik .....	39
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	42
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Kualitas Penggunaan Antibiotik Menurut Gyssens, dkk Tahun 2001 .....	19
Tabel 4.3 Persentase Peresepan Antibiotik Berdasarkan Nama Antibiotik di RSGM .....	30
Tabel 4.4 Karakteristik Peresepan Berdasarkan Golongan Antibiotik .....	31
Tabel 4.5 Karakteristik Peresepan Berdasarkan Bentuk Sediaan Obat .....	32
Tabel 4.6 Diagnosis Pasien yang Mendapat Resep Antibiotik .....	32
Tabel 4.7 Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kategori Gyssens .....	35



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Antibiotik.....	9
Gambar 2.2 Penyebaran Resistensi.....	14
Gambar 2.3 Bagan Kualitas Penggunaan Antibiotik Menurut Gyssens,dkk tahun 2001 .....	20
Gambar 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	29
Gambar 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia .....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Data Profil Penggunaan Antibiotik di RSGM “M” Tahun 2015 ..	48
Lampiran II Lembar Persetujuan Etik .....	52

