

**TINGKAT PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
KECAMATAN JUMAPOLO KABUPATEN KARANGANYAR
TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD**

SKRIPSI



Oleh :

**SRI PUJIATI
K 100 070 164**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

**TINGKAT PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
KECAMATAN JUMAPOLO KABUPATEN KARANGANYAR
TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh :

**SRI PUJIATI
K 100 070 164**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2014**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**TINGKAT PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
KECAMATAN JUMAPOLO KABUPATEN KARANGANYAR
TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD**

Oleh :

**SRI PUJIATI
K 100 070 164**

**Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2014**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,**



Azis Saifudin, Ph.D., Apt

Pembimbing

Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Penguji :

1. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt.

2. Ratna Yuliani, M.Biotech.ST

3. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.

1.

2.

3.

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 30 Juni 2014

Peneliti



(SRI PUJIATI)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **TINGKAT PERESEPAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS KECAMATAN JUMAPOLO KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD** yang disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Muhamadiyah Surakarta.

Bantuan dari berbagai pihak penulis rasakan besar pengaruhnya dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu pula pada kesempatan ini, penulis dengan segala ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D., Apt, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing.
3. Ibu Setyo Nurwaini, S.Farm., Apt selaku pembimbing akademik.
4. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt dan Ibu Ratna Yuliani, M.Biotech.St selaku penguji skripsi.
5. Bapak Ahmadiharjo dan Ibu Suhati selaku orang tua.
6. Kakak-kakaku Mas Wandu, mas Roto, mbak Sudar, dan mbak Wati.
7. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar, Kepala Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini menjadi awal kesuksesan bagi penulis dan memberi manfaat bagi masyarakat.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 30 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Antibiotik	3
a. Definisi Antibiotik	3
b. Penggolongan Antibiotik	3
c. Kegagalan Terapi Antibiotik	4
2. Resep	5
a. Definisi Resep	5
b. Peresepan Generik	6
c. Faktor Biaya	6
3. Puskesmas	7
4. Pengobatan yang Rasional	7
5. Sistem ATC/DDD	8
a. Tujuan Sistem ATC/DDD	9
b. Sistem Klasifikasi ATC/DDD	9
c. Unit Pengukuran DDD	10
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	13

A. Rancangan Penelitian	13
B. Populasi dan Sampel	13
C. Bahan dan Alat	13
D. Tempat Pengambilan Data	13
E. Batasan Operasional Penelitian	14
F. Metode Pengumpulan Data	14
G. Pengolahan Data	14
H. Metode Analisis	16
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Kunjungan Pasien Rawat Jalan (KPRJ)	17
B. Profil Penggunaan Antibiotik	18
1. Jenis Antibiotik yang Digunakan Berdasarkan Klasifikasi ATC	18
2. Gambaran Kuantitas Penggunaan Antibiotik Dalam Unit DDD	18
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	21
A. Kesimpulan	21
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Makna Kode Ampisilin	10
Tabel 2.	Total Kunjungan Pasien Rawat Jalan (KPRJ) di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar Tahun 2012/ 2013	17
Tabel 3.	Nama dan Golongan Antibiotik untuk Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar Tahun 2012 /2013	18
Tabel 4.	Kuantitas Penggunaan Antibiotik untuk Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar Tahun 2012/ 2013 dalam Satuan DDD dan Satuan (%)	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Antibiotik di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar Tahun 2012	24
Lampiran 2	Data Antibiotik di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar Tahun 2013	25
Lampiran 3.	Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Farmasi UMS.....	26
Lampiran 4.	Surat Ijin Penelitian/Survey dari Badan Kesbang Danpol Kabupaten Karanganyar.....	27
Lampiran 5.	Surat Ijin Penelitian/Survey dari BAPPEDA Kabupaten Karanganyar	28
Lampiran 6.	Surat Ijin Penelitian/Survey dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar	29
Lampiran 7.	Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar	30
Lampiran 8.	Turnitin.....	31
Lampiran 9.	Cara Perhitungan DDD Tahun 2012.....	32
Lampiran 10.	Cara Perhitungan DDD Tahun 2013.....	33
Lampiran 11.	Tabel Perhitungan Windows Excel.....	34

DAFTAR SINGKATAN

ATC (Anatomical Therapeutic Chemical

DDD (Defined Daily Dose)

DURG (The Drug Utilization Research Grup)

KPRJ (Kunjungan Pasien Rawat Jalan)

INTISARI

Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan terkait dengan banyaknya kejadian infeksi bakteri. Penggunaan antibiotik yang berlebihan dan pada kasus yang tidak tepat akan menyebabkan resistensi antimikrobial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat persebaran antibiotik di Puskesmas Kecamatan Jumapolo Kabupaten Karanganyar tahun 2012 dan 2013 menggunakan metode *Anatomical Therapeutic Chemical* (ATC) yang dikombinasikan dengan *Defined Daily Dose* (DDD).

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif non eksperimental. Data yang dikumpulkan berupa nama, bentuk, jumlah kunjungan dan jumlah penggunaan antibiotik yang diolah menggunakan metode *Anatomical Therapeutic Chemical* (ATC) yang dikombinasikan dengan *Defined Daily Dose* (DDD) untuk menghitung kuantitas penggunaan antibiotik yang dinyatakan dalam satuan DDD/1000 KPRJ (Kunjungan Pasien Rawat Jalan).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada 6 antibiotik yang digunakan selama tahun 2012-2013 yaitu amoksisilin, siprofloksasin, eritromisin, kloramfenikol, kotrimoksazol, dan metronidazol. Ada 5 antibiotik yang tidak sesuai dengan DDD yang telah ditentukan oleh WHO yaitu amoksisilin, siprofloksasin, eritromisin, kotrimoksazol, dan metronidazol, sedangkan antibiotik yang sesuai dengan DDD yang telah ditentukan oleh WHO yaitu kloramfenikol.

Kata Kunci: Antibiotik, ATC/DDD, Puskesmas