

**PROFIL PERESEPAN ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA FARMA “
X “ SURABAYA**



EUPHRASIANE GRISELDIS BETING

2443014270

PROGRAM STUDI S1

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

2018

**PROFIL PERESEPAN ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA FARMA
" X " SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Strata I
di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

OLEH :

EUPHRASIANE GRISELDIS BETING

2443014270

Telah disetujui pada tanggal 22 Mei 2018 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing I,



Lucia Hendriati, S.Si., M.Sc., Apt
NIK. 241. 97. 0282

Pembimbing II,



Hans Alarique A., S.Farm., Apt

Mengetahui

Ketua Penguji



(Dra. Siti Sardijati, MS., Apt)
NIK. 241. 14. 0807

LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/ karya ilmiah saya, dengan judul: **Profil Peresepan Antibiotik di Apotek Kimia Farma “ X “ Surabaya** untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 22 Mei 2018



Euphrasiane Griseldis Beting
2443014270

LEMBAR PERNYATAAN KARYA ILMIAH NON PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Surabaya, 22 Mei 2018



Euphrasiane Griseldis Beting
2443014270

ABSTRAK

PROFIL PERESEPAN ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA FARMA “ X” SURABAYA

EUPHRASIANE GRISELDIS BETING

2443014270

Keberhasilan penggunaan antibiotik dapat diketahui dengan indikator persepsian yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil persepsian antibiotik di Apotek Kimia Farma “X” Surabaya. Penelitian bersifat deskriptif dengan data retrospektif. Sumber data adalah seluruh resep antibiotik selama periode bulan November 2017 – Januari 2018. Hasil penelitian menunjukkan pasien usia 12 tahun – dewasa sebanyak 42 orang paling banyak diresepkan antibiotik (53,8%) dan berjenis kelamin laki – laki 42 orang (53,8%) paling banyak mendapatkan resep antibiotik. Dokter yang paling sering menuliskan resep antibiotik adalah dokter spesialis anak sebanyak 33 resep (42,3%) dengan 6 golongan antibiotik yang digunakan yaitu kloramfenikol 31 sediaan, β -laktam 26 sediaan, makrolid 15 sediaan, fluorokuinolon 10 sediaan, aminoglikosida 2 sediaan, polimiksin dan polipeptida 1 sediaan, golongan antibiotik lainnya 5 sediaan. Infeksi saluran pernapasan atas menduduki peringkat pertama penyakit yang menggunakan antibiotik dengan jumlah pasien sebanyak 31 pasien (39,7%). Jumlah antibiotik yang diberikan dalam 1 resep sebanyak 66 resep diberikan dengan 1 jenis antibiotik, 10 resep diberikan dengan 2 jenis antibiotik, pemberian 3 jenis antibiotik sebanyak 2 resep. Bentuk sediaan yang banyak digunakan adalah tablet sebanyak 30 sediaan, dan 5 resep peracikan antibiotik yang mendapat perhatian khusus. 52 sediaan memenuhi ketepatan dosis, 69 sediaan tepat frekuensi pemberian, 59 sediaan tepat durasi penggunaan.

Kata kunci : Antibiotik, Resep, Apotek

ABSTRACT

PRESCRIBING PROFILE OF ANTIBIOTICS IN KIMIA FARMA

“ X “ SURABAYA

EUPHRASIANE GRISELDIS BETING

2443014270

The successful use of antibiotics can be determined by appropriate indicators of prescription. This study aims to determine the profile of antibiotic prescriptions in Kimia Farma "X" Surabaya. The research is descriptive with retrospective data. Sources of data were all antibiotic prescriptions during the period of November 2017 - January 2018. The results showed that patients aged 12 - 42 adults (53.8%) and 42 male (53.8%) were receiving the most antibiotic prescriptions. Doctor with the most frequently to prescribed antibiotic were pediatricians with 33 prescriptions (42.3%) of 6 classes of antibiotics which were chloramphenicol 31 antibiotics, β -lactam 23 antibiotics, macrolide 15, fluoroquinolone 9, aminoglycoside 2, polymyxin and polypeptide 1 antibiotic, other class of antibiotics 7. Upper respiratory tract infection was ranked first in antibiotic-treated disease with 31 patients (39.7%). The number of antibiotics given in 1 recipe were 66 recipes given with 1 type of antibiotic, 10 recipes were given with 2 types of antibiotics, 3 antibiotics for 2 prescriptions. The widely used of dosage form were tablets 30, and 5 antibiotic prescriptions that received special attention. Accuracy of dose 52, accuracy of giving frequency 69 antibiotics, accuracy of duration of use 59 antibiotics.

Keywords : Antibiotics, Prescription, Drugstore

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkat-Nya, sehingga skripsi dengan judul “ **Profil Peresepan Antibiotik di Apotek Kimia Farma “X” Surabaya** ” dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dukungan dan bimbingan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada berbagai pihak dalam proses penyelesaian naskah skripsi ini :

1. Lucia Hendriati, S.Si., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing 1 dan Hans Alarike A., S.Farm., Apt selaku dosen pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan pengarahan dan semangat dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dra. Siti Surdijati, MS., Apt selaku dosen penguji 1 dan Elisabeth Kasih, M.FarmKlin., Apt selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dan kritikan yang sangat berguna bagi pembuatan naskah skripsi ini.
3. Dra. Emi Sukarti MS., Apt selaku penasehat akademik yang telah mendampingi, memberikan arahan, nasehat dan semangat selama menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Drs. Kuncoro Foe., Ph.D., Apt selaku rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Sumi Wijaya, S.Si., Ph.D., Apt selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Bapak Hans Alarike A, S.Farm., Apt selaku Pimpinan Utama Apotek Kimia Farma dan segenap karyawan Apotek Kimia Farma “X” Wilayah

Mulyosari atas kesempatan dan izin yang telah diberikan sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

6. Kedua orang tua tercinta, Bapa Stefanus Stanis dan Mama Florentina Yasinta Sepe untuk seluruh cinta, kasih sayang, pengorbanan, semangat dan dukungan baik moril maupun materiil yang selalu diberikan tiada henti untuk keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini, juga untuk saudara dan saudari (Adik Merlin, Helmin, Anto, dan Andre) serta segenap anggota keluarga besar yang telah memberikan dukungan dengan caranya masing – masing.
7. Teman – teman seperjuangan skripsi (Anna, Balqis, Fitri, Nining, dan Rizky) atas segala dukungan, semangat dan doa yang diberikan selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
8. Semua teman teman Fakultas Farmasi angkatan 2014 khususnya Blok Timur 14 (Ayu, Cerly, Dea, Ella, Eka, Elna, Elyn, Hanny, Is, John, Merry, Nining, Paula, Ria, Rio, Rosita, Santy, Wilia, Yun) atas segala dukungan, semangat dan doa yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dengan keterbatasan pengalaman, pengetahuan maupun pustaka yang ditinjau, disadari kekurangan dalam penulisan naskah skripsi ini. Akhir kata diharapkan kritik dan saran agar naskah skripsi ini dapat lebih disempurnakan.

Surabaya, Mei 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Tentang Antibiotik	5
2.1.1 Definisi Antibiotik	5
2.1.2 Mekanisme Kerja Antibiotik	5
2.1.3 Penggolongan Antibiotik	7
2.1.4 Terapi Antibiotik	11
2.1.5 Efek Samping Antibiotik	16
2.1.6 Resistensi Antibiotik.....	17
2.1.7 Permasalahan Dalam Penggunaan Antibiotik	20
2.2 Tinjauan Tentang Infeksi	26
2.3 Tinjauan Tentang Resep	27
2.3.1 Definisi Tentang Resep	27

	Halaman
2.3.2 Bagian – Bagian Resep	28
2.3.3 Jenis – Jenis Resep	30
2.4 Tinjauan Tentang Apotek	31
2.5 Penelitian Sebelumnya	32
2.6 Kerangka Operasional	36
BAB 3 METODE PENELITIAN	37
3.1 Rancangan Penelitian	37
3.2 Lokasi Penelitian	37
3.3 Waktu Penelitian	37
3.4 Jumlah Sampel	37
3.5 Populasi dan Sampel	38
3.5.1 Populasi	38
3.5.2 Sampel	38
3.6 Variabel Penelitian	38
3.7 Definisi Operasional	39
3.8 Kerangka Operasional	41
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Demografi Pasien dan Penulis Resep	42
4.1.1 Profil Pasien Berdasarkan Usia	42
4.1.2 Profil Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	43
4.1.3 Profil Dokter Penulis Resep	44
4.2 Kajian Penggunaan Antibiotik	46
4.2.1 Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Golongan	46
4.2.2 Prediksi Penyakit	48
4.2.3 Ketepatan Dosis	50
4.2.4 Ketepatan Frekuensi Penggunaan Antibiotik	51

	Halaman
4.2.5 Ketepatan Durasi Pemberian Antibiotik	52
4.2.6 Jumlah Antibiotik dalam 1 Resep.....	53
4.2.7 Bentuk Sediaan	56
4.2.8 Resep Racikan	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Penggolongan Antibiotik Berdasarkan Tempat Kerja	7
4.1 Usia Pasien	42
4.2 Profil Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	43
4.3 Profil Dokter Penulis Resep	44
4.4 Penggolongan Obat Berdasarkan Golongan.....	46
4.5 Prediksi Penyakit	48
4.6 Ketepatan Dosis	50
4.7 Ketepatan Frekuensi Penggunaan Antibiotik	51
4.8 Ketepatan Durasi Pemberian Antibiotik	53
4.9 Jumlah Antibiotik dalam 1 resep	54
4.10 Bentuk Sediaan	56
4.11 Resep racikan.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Konseptual	36
3.1 Kerangka Operaional.....	41
4.1 Persentase Usia Pasien	43
4.2 Persentase Jenis Kelamin	44
4.3 Persentase Dokter Penulis Resep	45
4.4 Persentase Prediksi Penyakit	49
4.5 Jumlah Antibiotik dalam Resep.....	54

DAFTAR SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Atas
KHM	: Kadar Hambat Maksimum/Minimum
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
PerMenKes RI	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Sp.A	: Spesialis Anak
Sp.BM	: Spesialis Bedah Mulut
Sp.KGA	: Spesialis Kedokteran Gigi Anak
Sp.KK	: Spesialis Kulit dan Kelamin
Sp.M	: Spesialis Mata
Sp.OG	: Spesialis Obsteri & Ginekologi
Sp.PK	: Spesialis Patologi Klinik
Sp.THT	: Spesialis Telinga Hidung Tenggorokan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Rangkuman Hasil Data Resep Antibiotik.....	64