

## INTISARI

PUPUT NUR CAHYANI, 2022, GAMBARAN POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK DI APOTEK CAHAYA SEHAT SURAKARTA TAHUN 2021, KARYA TULIS ILMIAH, PROGRAM STUDI D-III FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI. Dibimbing oleh apt. Jena Hayu W, M.Farm.

Penyakit infeksi masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang penting, khususnya di negara berkembang seperti Indonesia. Antibiotik merupakan obat paling banyak digunakan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Meningkatnya penggunaan antibiotik dimasyarakat akan menyebabkan terjadinya resistensi antibiotik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pola persepan antibiotik di Apotek Cahaya Sehat Surakarta tahun 2021, serta untuk mengetahui golongan antibiotik yang sering diresepkan oleh dokter.

Metode penelitian ini adalah merupakan penelitian eksperimental yang memiliki sifat deskriptif retrospektif dengan mendeskripsikan data yang diperoleh dari Apotek Cahaya Sehat Surakarta pada bulan Januari-Desember 2021. Dengan kriteria inklusi meliputi seluruh resep dokter yang berisi antibiotik dan kriteria eksklusinya meliputi resep yang berasal dari dokter hewan, resep yang tidak terbaca, dan resep yang berisi antibiotik topikal. Hasil dari penelitian ini diperoleh sampel 5.094 lembar resep yang kemudian dipilih resep yang berisi antibiotik dan dididapatkan sebanyak 1.297 lembar.

Data hasil penelitian diperoleh antibiotik yang paling sering diresepkan adalah golongan Betalaktam yang terdiri dari Amoksisilin 384 resep (21,9%), Cefiksim 234 resep (18,04%), dan Cefadroksil 151 resep (11,64%) lalu diikuti golongan makrolida yaitu Azitromisin sebanyak 246 resep (19%). Kriteria usia pasien yang paling sering mendapatkan resep antibiotik adalah usia diatas 21 tahun sebanyak 855 pasien (66,49%) lalu diikuti kelompok usia 3-12 tahun sebanyak 276 pasien (21,46%). Pasien wanita lebih sering mendapatkan resep antibiotik dibanding dengan pasien pria, pasien wanita sebanyak 693 pasien (53,89%) dan pasien pria sebanyak 593 pasien (46,11%).

Kata kunci : Antibiotik, Apotek, Peresepan, Resistensi

## ABSTRACT

PUPUT NURCAHYANI, 2022, OVERVIEW OF ANTIBIOTIC PRESCRIBING PATTERNS AT THE CAHAYA SEHAT SURAKARTA PHARMACY IN 2021, SCIENTIFIC PAPERS, D-III PHARMACY STUDY PROGRAM, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY. Guided by apt. Jena Hayu W, M.Farm.

Infectious diseases are still one of the important public health problems, especially in developing countries such as Indonesia. Antibiotics are the most widely used drugs in infections caused by bacteria. The increasing use of antibiotics in the community will lead to antibiotic resistance. The purpose of this study was to determine the picture of antibiotic prescribing patterns in Cahaya Sehat Surakarta pharmacies in 2021, as well as to determine the class of antibiotics that are often prescribed by doctors.

This research method is an experimental study that has a retrospective descriptive nature by describing the data obtained from the Cahaya Sehat Surakarta Pharmacy in January-December 2021. The inclusion criteria include all prescriptions containing antibiotics and the exclusion criteria include prescriptions originating from veterinarians, illegible prescriptions, and prescriptions containing topical antibiotics. The results of this study obtained a sample of 5,094 prescription sheets were then selected prescription containing antibiotics and dididapatkan as many as 1,297 sheets.

The most commonly prescribed antibiotics were Betalactam class consisting of amoxicillin 384 prescriptions (21.9%), Cefixime 234 prescriptions (18.04%), and Cefadroxil 151 prescriptions (11.64%) followed by macrolide Group, azithromycin as many as 246 prescriptions (19%). Age criteria of patients who most often get antibiotic prescription is the age above 21 years as many as 855 patients (66.49%) and followed by the age group of 3-12 years as many as 276 patients (21.46%). Female patients are more often prescribed antibiotics than male patients, female patients as many as 693 patients (53.89%) and male patients as many as 593 patients (46.11%).

Keywords : antibiotics, pharmacy, prescription, resistance.