

ABSTRAK**STUDI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PERESEPAN ANTIBIOTIK
PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU
RUMAH SAKIT DI KOTA BANDUNG**

oleh :

Shofia Hani Latifah

201FF04049

Antibiotik adalah obat yg paling umum digunakan di fasilitas pelayanan kesehatan, dan harus digunakan secara rasional untuk memberikan efek yang optimal. Penggunaan antibiotik yang berlebihan meningkatkan kemungkinan penggunaan yang tidak rasional dan mempengaruhi mortalitas, biaya, timbulnya efek samping obat, resistensi obat, dan interaksi obat. Interaksi obat adalah perubahan efek obat yang disebabkan oleh dosis atau pemberian bersama obat dan dapat menyebabkan perubahan efek atau toksisitas obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui obat antibiotik yang diresepkan, interaksi dalam peresepan antibiotik, klasifikasi interaksi, dan tingkat keparahan interaksi obat. Metodologi pada penelitian ini yaitu observasional deskriptif noneksperimental, pengambilan data resep pasien. Kriteria obat yang digunakan pada penelitian ini adalah obat golongan antibiotik yang digunakan pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit periode Januari-Maret 2022. Pengolahan data menggunakan software *microsoft excel*, untuk analisis interaksi menggunakan *Drugbank* dan *Drugs.com*. Hasil dari penelitian sebanyak 277 resep yang dijadikan sebagai sampel, obat yang paling sering diresepkan yaitu sefiksime 200 mg (35,94%). Resep yang tidak berpotensi interaksi (92,42%), resep yang berpotensi interaksi (7,57%). Interaksi obat yang paling sering terjadi yaitu interaksi moderat (5,05%), interaksi minor (1,80%), dan interaksi mayor (0,72%), mekanisme interaksi yang terjadi farmakodinamik (6,49%) sedangkan farmakokinetik (1,09%).

Kata kunci : Interaksi, antibiotik, obat.

ABSTRACT**POTENTIAL STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN ANTIBIOTIC PRESCRIPTION
OUTSTANDING PATIENTS IN ONE OF
HOSPITAL IN BANDUNG CITY****By:****Shofia Hani Latifah****201FF04049**

Antibiotics are the most commonly used drugs in health care facilities, and must be used rationally to provide optimal effect. Excessive use of antibiotics increases the possibility of irrational use and affects mortality, costs, incidence of drug side effects, drug resistance, and drug interactions. Drug interactions are changes in drug effects caused by dose or co-administration of drugs and can cause changes in drug effects or toxicity. This study aims to determine the prescribed antibiotic drugs, interactions in prescribing antibiotics, classification of interactions, and the severity of drug interactions. The methodology in this study is descriptive non-experimental observational, data collection on patient prescriptions. The criteria for the drugs used in this study were antibiotic class drugs used in outpatients at the hospital for the period January-March 2022. Data processing used Microsoft Excel software, for interaction analysis using Drugbank and Drugs.com. The results of the study were 277 prescriptions were used as samples, the most frequently prescribed drug was cefixime 200 mg (35.94%). Recipes that do not have the potential for interaction (92.42%), recipes that have the potential for interaction (7.57%). The most frequent drug interactions were moderate interactions (5.05%), minor interactions (1.80%), and major interactions (0.72%), the mechanism of the interactions occurring was pharmacodynamics (6.49%) while pharmacokinetics (1, 09%).

Keywords: Interaction, antibiotics, drugs.