

**POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIBIOTIK ORAL PADA PASIEN
PEDIATRI RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DI
KOTA SUBANG**

**ALVELYSIA ARSYA RAMADHANTI
201FF03157**

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Antibiotik adalah salah satu pengobatan yang paling umum digunakan untuk infeksi bakteri. Penggunaan antibiotik yang berlebihan meningkatkan kemungkinan penggunaan yang tidak wajar, berdampak pada kematian, biaya, timbulnya efek samping, resistensi obat, dan interaksi obat. Interaksi obat pada pasien rawat jalan anak mengharuskan interaksi obat tidak dapat diprediksi berbeda dengan pasien dewasa karena rencana pengobatan yang kompleks, polifarmasi, penyakit penyerta, perubahan pengobatan, dan lain-lain. Di Indonesia, laporan interaksi obat pada anak masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis potensi interaksi obat antibiotik pada pasien dengan menggunakan klasifikasi interaksi yang terjadi. Hasil Penelitian didapatkan interaksi moderat sebanyak (21,35 %), interaksi minor (15,54 %), dan mayor (8,75 %), mekanisme interaksi yang terjadi farmakodinamik (28,16%) sedangkan farmakokinetik (17,48 %).

Kata kunci : Antibiotik, interaksi obat

**POTENTIAL ORAL ANTIBIOTIC DRUG INTERACTIONS IN
OUTPATIENT PEDIATRICS AT A REGIONAL PUBLIC HOSPITAL IN
SUBANG CITY**

**ALVELYSIA ARSYA RAMADHANTI
201FF03157**

Departement of Pharmacy, Faculty of Pharmacy,
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRACT

Antibiotics are one of the most commonly used treatments for bacterial infections. Excessive use of antibiotics increases the possibility of unreasonable use, resulting in deaths, costs, side effects, drug resistance and drug interactions. Drug interactions in pediatric outpatients require that drug interactions cannot be predicted differently from adult patients due to complex treatment plans, polypharmacy, comorbidities, changes in medication, etc. In Indonesia, reports of drug interactions in children are still limited. This study aims to determine and analyze potential antibiotic drug interactions in patients using the classification of interactions that occur. The research results showed that there were moderate interactions (21.35%), minor interactions (15.54%), and major interactions (8.75%), the mechanism of interaction that occurred was pharmacodynamic (28.16%) while pharmacokinetic (17.48%).

Key words: Antibiotics, drug interaction