

**POTENSI INTERAKSI OBAT INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN BAWAH DI POLI ANAK RAWAT INAP
RSUD dr. SOEKARDJO TASIKMALAYA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**



**DINI SRI ANJANI
31118172**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

ABSTRAK

POTENSI INTERAKSI OBAT INFEKSI SALURAN PERNAFASAN BAWAH DI POLI ANAK RAWAT INAP RSUD dr. SOEKARDJO TASIKMALAYA

Dini Sri Anjani

S1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Infeksi saluran pernafasan adalah terjadinya infeksi pada saluran pernafasan yang disebabkan oleh mikroorganisme seperti virus, bakteri, dan jamur. Sekitar 4 juta orang meninggal setiap tahunnya akibat infeksi saluran pernafasan akut, 98% di antaranya disebabkan oleh infeksi saluran pernafasan bawah. Interaksi obat adalah suatu masalah yang akan mempengaruhi efek dari kerja suatu obat, yang akan menimbulkan kerugian bagi efek terapi yang diharapkan karena dapat meningkatkan toksisitas atau efektivitas obat lain berkurang. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran interaksi obat potensial pada pasien anak infeksi saluran pernafasan bawah di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. Penelitian ini dilakukan pada pasien infeksi saluran pernafasan bawah di poli anak rawat inap pada bulan Januari – Desember 2021. Metode penelitian secara observasional bersifat retrospektif dengan pengambilan data dari rekam medik pasien. Jumlah sampel pasien sebanyak 108 pasien yang terdiagnosis ISPB dan dengan komorbidnya. Identifikasi interaksi obat menggunakan *Drug Interaction Checker* secara online. Analisis statistik menggunakan SPSS uji *Chi Square*. Nilai $p = 0,265$ ($p > 0,05$) pada jenis kelamin, dan nilai $p = 0,599$ ($p > 0,05$) pada usia. Dari 108 sampel terdapat 44 pasien yang memiliki potensial interaksi obat pada jenis kelamin laki – laki sebanyak 27 pasien, dan jenis kelamin perempuan sebanyak 17 pasien.

Kata Kunci : Anak; Interaksi Obat; Infeksi Saluran Pernafasan Bawah

Abstract

Respiratory tract infection is an infection of the respiratory tract caused by microorganisms such as viruses, bacteria, and fungi. Patients with respiratory tract infections are common in children. 4 million children are dying each year from acute lower respiratory infections. 98% of whom are caused by lower respiratory tract infections. Drug interaction is a problem that will affect the effect of the work of a drug, which will cause harm to the expected therapeutic effect because it can increase the toxicity or decrease the effectiveness of other drugs. This study was conducted to determine the description of potential drug interactions in pediatric patients with lower respiratory tract infections of dr. Soekardjo Tasikmalaya. This study was conducted on patients with lower respiratory tract infections in inpatient pediatric in January – December 2021. It was carried out retrospectively medical record. Total sample 108 patients were found diagnosed with acute lower respiratory disease and with comorbidities. Identify drug interactions using Drug Interaction Checker. Statistical analysis using SPSS Chi Square. P-value = 0.265 ($p > 0.05$) for gender, and p-value = 0.599 ($p > 0.05$) for age. Of the 108 samples, there were 44 patients who had potential drug interactions in the male sex as many as 27 patients, and the female sex as many as 17 patients.

Keywords: Acute Lower Respiratory Tract Infection Disease; Adverse Drug Interaction; Pediatric