

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2021  
Khairudin Ma'mun  
052191177

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS  
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) merupakan suatu penyakit yang dapat menular. Tatalaksana terapi pengobatan ISPA yaitu penggunaan antibiotik, namun penggunaan antibiotik sering tidak dikonsumsi sesuai pedoman. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketepatan dosis antibiotik pada pasien dengan infeksi saluran pernafasan atas.

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental (observasional) dengan pendekatan retrospektif. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 47 yang memenuhi kriteria inklusi. Data yang didapat dianalisis secara deskriptif.

**Hasil :** Berdasarkan riset ini, jenis kelamin terbanyak laki-laki berjumlah 27 pasien (57,5%), usia didominasi oleh usia dewasa akhir berjumlah 29 pasien (61,70%). Penggunaan antibiotik terbanyak pada golongan penisilin jenis antibiotik amoxicillin berjumlah 37 pasien (78,72%). Penggunaan antibiotik lainnya seperti cefadroxil berjumlah 7 (14,89%), eritromisin berjumlah 2 pasien (4,25%) dan cefixime berjumlah 1 pasien (2,13%). Ketepatan dosis antibiotik berjumlah 10 pasien (21,28%) dan *overdose* berjumlah 37 pasien (78,72%).

**Kesimpulan :** Ketepatan dosis antibiotik berjumlah 10 pasien (21,28%) dan *overdose* berjumlah 37 pasien (78,72%).

**Kata Kunci :** infeksi, dosis, antibiotik, pernafasan

**Ngudi Waluyo University**  
**Pharmacy Study Program, Faculty of Health**  
**Finally Project, 2021**  
**Khairudin Ma'mun**  
**052191177**

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC DOSAGE  
IN PATIENTS WITH UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS  
AT LANJAS PUSKESMAS MUARA TEWEH**

**ABSTRACT**

**Background :**Upper Respiratory Infection (URI) is a disease that can be transmitted. The management of upper URI treatment is the use of antibiotics, but the use of antibiotics is often not consumed according to the guidelines. This study aims to analyze the accuracy of antibiotic dosing in patients with acute upper respiratory tract infections.

**Method :** This study is a non-experimental (observational) study with a retrospective approach. The sample in this study was 47 who met the inclusion criteria. The data obtained were analyzed descriptively.

**Results :** Based on this research, the gender was mostly male, amounting to 27 patients (57.5%), age was dominated by late adulthood, amounting to 29 patients (61.70%). The highest use of antibiotics was in the penicillin group of amoxicillin antibiotics, amounting to 37 patients (78.72%). The use of other antibiotics such as cefadroxil was 7 (14.89%), erythromycin was 2 patients (4.25%) and cefixime was 1 patient (2.13%). The accuracy of the antibiotic dose was 10 patients (21.28%) and the overdose was 37 patients (78.72%).

**Conclusion :** The accuracy of the antibiotic dose was 10 patients (21.28%) and the overdose was 37 patients (78.72%).

**Keywords:** infection, dose, antibiotics, respiratory