

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2021  
Parwati  
050117A085

## **Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Permenkes No. 5 Tahun 2014 Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi Periode Mei – Desember 2020**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Antibiotik adalah obat yang berasal dari semua atau sebagian mikroorganisme tertentu dan digunakan untuk mengobati infeksi dari bakteri. Penggunaan antibiotik yang tidak rasional dapat menyebabkan resistensi antibiotik. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pola penggunaan dan ketepatan penggunaan obat antibiotik dari parameter tepat obat, tepat dosis, tepat frekuensi dan tepat durasi pada pasien rawat jalan di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan di Puskesmas Payo Selincah Kota Jambi.

**Metode:** Metode penelitian yang dilakukan adalah metode deskriptif, dengan pengambilan data secara retrospektif. Sampel penelitian ini adalah seluruh data pasien rawat jalan penerima antibiotik sebanyak 70 pasien selama periode Mei – Desember 2020 di Puskesmas Payo Seincach Kota Jambi.

**Hasil:** Dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh diagnosa terbesar yaitu faringitis (52,9%). Pasien penerima antibiotik paling banyak pada jenis kelamin perempuan (51,3%) dibandingkan laki – laki (48,3%). Hasil penelitian ini diperoleh bahwa penggunaan antibiotik terbanyak yaitu Amoksisilin (97,1%) dan paling sedikit antibiotik Eritromisin (2,9%). Penggunaan antibiotik dalam penelitian ini didapatkan Persentase tepat obat sebesar 74,29%, tepat dosis 100%, tepat frekuensi 96,15% dan tepat durasi 0%.

**Simpulan:** Pada penelitian yang telah dilakukan, hanya ada 2 jenis antibiotik yang diresepkan di Puskesmas Payo Selincah periode Mei – Desember 2020, yaitu Amoksisilin (97,1%) dan eritromisin (2,9%). Persentase tepat obat sebesar 74,29%, tepat dosis 75%, tepat frekuensi 94,87% dan tepat durasi 0%.

**Kata kunci :** Antibiotik, Rasionalitas, Puskesmas

Ngudi Waluyo University  
Study Program Of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, February 2021  
Parwati  
050117A085

**Rationality of Use of Antibiotics Based on Permenkes No. 5 of 2014 for outpatients at the Payo Selincih Health Center in Jambi City for the period of May - December 2020**

**ABSTRACT**

**Background:** *Antibiotics are drugs that are derived from all or part of certain microorganisms and are used to treat infections from bacteria. Irrational use of antibiotics can lead to antibiotic resistance. The formulation of the problem in this study is how the pattern of use and accuracy of using antibiotic drugs from the right drug parameters, the right dose, the right frequency and the right duration in outpatients at Payo Selincih Public Health Center, Jambi City. The purpose of this study was to determine the rationality of the use of antibiotics in outpatients at Payo Selincih Public Health Center Jambi City.*

**Methods:** *The research method used is descriptive method, with retrospective data collection. The sample of this study was all outpatient data on antibiotic recipients of 70 patients during the period May - December 2020 at Payo Selincih health center, Jambi City.*

**Results:** *From the research that has been done, the biggest diagnosis is pharyngitis (52,9%). The most patients receiving antibiotics were female (51.3%) than male (48.3%). The results of this study showed that the highest use of antibiotics was Amoxicillin (97.1%) and the least amount of antibiotic Erythromycin (2.9%). The use of antibiotics in this study obtained the right drug percentage of 74.29%, 100% correct dose, 96.15% correct frequency and 0% correct duration.*

**Conclusion:** *In the research that has been conducted, there are only 2 types of antibiotics prescribed at the Payo Selincih Health Center for the period May - December 2020, namely Amoxicillin (97.1%) and erythromycin (2.9%). The percentage of right drug was 74.29%, correct dose was 75%, right frequency was 94,87% and right duration was 0%.*

**Keywords:** *Antibiotics, Rationality, Health center*