

## ABSTRAK

**Nova Ayuba. 2013.** *Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pada Peresepan Anak dengan Keluhan Batuk-Pilek (Studi Kasus di Salah Satu Apotek Kota Gorontalo Tahun 2013).* Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D3 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan pembimbing 2 Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Antibiotik adalah senyawa yang dihasilkan oleh suatu bakteri yang digunakan untuk menghambat atau membunuh pertumbuhan bakteri lain. Tujuan dari penelitian yaitu untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik pada peresepan anak dengan keluhan batuk-pilek di salah satu apotek Kota Gorontalo tahun 2013. Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif. Data diperoleh dengan cara mengumpulkan lembar resep anak dengan keluhan batuk-pilek yang diberi antibiotik oleh dokter dan memberikan kuesioner kepada orang tua pasien.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 105 sampel yang diteliti dengan keluhan batuk-pilek dan diberi antibiotik, diperoleh data sebanyak 82 sampel (78,10%) dengan keluhan batuk-pilek karena alergi (non infeksi) dan 23 sampel (21,90%) dengan keluhan batuk-pilek karena infeksi. Antibiotik seharusnya diberikan hanya untuk keluhan batuk-pilek karena infeksi, bukan karena alergi.

**Kata Kunci:** antibiotik, peresepan, anak, batuk-pilek, alergi

## **ABSTRACT**

**Nova Ayuba. 2013.** *The Accuracy of Antibiotic Use on Pediatric Prescription with Common Cold Symptom (Case Study at One of Gorontalo Dispensary in 2013).* Scientific Writing, D3 Pharmacy Program, Departement of Pharmacy, Faculty of Health Sciences and Sport, Gorontalo State University. The first counselor is Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes and the second counselor is Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Antibiotic is a compound which is resulted by bacterium to hamper or kill other bacterium growth. The aim of this research is to know the accuracy of antibiotic use on pediatric prescription with common cold symptoms. This research was done at one of chemists in Gorontalo in 2013. It utilized descriptive survey method by collecting pediatric's recipes with common cold symptoms and giving antibiotic by doctors, after that parents were given questionnaire paper to gain data.

The observation results showed that from 105 samples of patients getting common cold symptoms and given antibiotic was gain data 82 samples (78,10%) with common cold symptoms due to allergy (non-infection) and 23 samples (21,90%) with infection. Therefore, antibiotic must be given on patients of common cold symptoms due to infection but not allergy.

**Keywords :** antibiotic, prescription, pediatric, common cold, allergy