

**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PADA PASIEN  
ANAK DENGAN DIAGNOSA ISPA DI RSUD PANDEGA  
PANGANDARAN**

**SKRIPSI**



**DEWI AMALIA SULISTIANI**

**31119089**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
AGUSTUS 2023**

## ABSTRAK

### KAJIAN PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PADA PASIEN ANAK DENGAN DIAGNOSA ISPA DI RSUD PANDEGA PANGANDARAN

Dewi Amalia Sulistiani

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) adalah penyakit menular dari saluran pernapasan atas atau bawah yang menyebabkan spektrum penyakit dari infeksi ringan sampai berat. ISPA merupakan salah satu penyebab utama kematian terbesar pada anak di negara berkembang. Tingginya angka kejadian ISPA pada anak tersebut berakibat pada penggunaan obat *off-label*. Obat *off-label* merupakan penggunaan obat di luar ketentuan izin yang berkaitan dengan dosis, usia, indikasi, rute pemberian, kontraindikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat *off-label* pada anak dengan diagnosa ISPA di RSUD Pandega Pangandaran. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain *cross sectional* dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif menggunakan analisis data *chi-Square* dengan tingkat signifikansi 0,05. Dari 84 pasien yang masuk ke dalam kriteria inklusi, terdapat penggunaan obat *off-label* sebesar 16,01% dengan kategori *off-label* usia (11,16%), *off-label* dosis (4,37%), dan *off-label* indikasi (0,48%) sedangkan pada kategori rute pemberian dan kontraindikasi tidak ditemukan penggunaan obat secara *off-label*. Jenis obat *off-label* paling banyak digunakan adalah antihistamin setirizin.

**Kata Kunci :** ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut), Pasien Anak, Obat *Off-label*

## ABSTRACT

*Acute respiratory infections (ARIs) are infectious diseases of the upper or lower respiratory tract that cause a spectrum of illnesses from mild to severe infections. ARI is one of the leading causes of death in children in developing countries. The high incidence of ARI in children results in the use of off-label drugs. Off-label medicine is the use of drugs outside the provisions of the license relating to dose, age, indications, route of administration, contraindications. This study aims to determine the use of off-label drugs in children with a diagnosis of ARI at Pandega Pangandaran Hospital. This study was an observational study with a cross sectional design and data collection was done retrospectively using Chi-square data analysis with a significance level of 0.05. Of the 84 patients who fit the inclusion criteria, there was an off-label drug use of 16.01% with the categories of off-label age (11.16%), off-label dose (4.37%), and off-label indication (0.48%) while in the category of route of administration and contraindications no off-label drug use was found. The most common type of off-label drug used was cetirizine antihistamine.*

**Keywords:** ARI (Acute Respiratory Infection), Pediatric Patients, Off-label Drugs