

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT *OFF-LABEL* PASIEN
NEONATUS, BAYI DAN ANAK TERDIAGNOSA
BRONKITIS AKUT DI RSUD DR. R. GOETENG
TAROENADIBRATA PURBALINGGA**

SINTYA DEWI

ABSTRAK

Off-label merupakan istilah singkat yang menjelaskan penggunaan obat di luar ketentuan yang berkaitan dengan dosis, kelompok usia, rute pemberian, dan indikasi yang berbeda. Penelitian yang dilakukan termasuk jenis penelitian deskriptif non eksperimental. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif terhadap subjek penelitian dengan telaah dokumen rekam medis RSUD dr. R Goeteng Taroenadibrata Purbalingga pada pasien *neonatus*, bayi dan anak yang memenuhi kriteria sebagai sampel penelitian periode tahun 2021. Kemudian untuk pengambilan sampel dilakukan dengan cara sampel random sampling . Penelitian ini digunakan untuk mengetahui profil penggunaan obat *off-label* dan untuk mengetahui jenis obat *off-label* pada pasien *neonatus*, bayi dan anak di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga. Penelitian ini mengacu pada literatur resmi BNFC dan MIMS sebagai standar terapi yang digunakan. Hasil penggunaan obat *off-label* pada pasien *neonatus*, bayi dan anak di instalasi rawat jalan RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga dari 67 data rekam medis dan 201 penggunaan obat diperoleh 77 (38,3%) penggunaan obat *off-label*. Kategori *off-label* usia adalah 65 kasus (84,4%), kategori *off label* dosis adalah 7 kasus (9,1%), kategori *off-label* indikasi adalah 1 kasus (1,3%), dan kategori *off-label* rute pemberian sebanyak 4 kasus (5,2%). Obat paling banyak yang digunakan pada *off-label* usia adalah guaifenesin, triamcinolon, dan erdostein. Adapun *off-label* dosis terbanyak adalah cefadroxil. *Off-label* indikasi dan rute pemberian hanya ada 1 jenis obat yaitu salbutamol. Kemudian tidak ditemukan adanya *off-label* kontraindikasi.

Kata kunci : Penggunaan obat *off-label*, Bronkitis Akut, Rekam Medis, Pasien *neonatus*, bayi dan anak

**EVALUATION OF OFF-LABEL MEDICINE USE IN
NEONATES, INFANTS AND CHILDREN DIAGNOSIS OF
ACUTE BRONCHITIS IN RSUD dr. R. GOETENG
TAROENADIBRATA PURBALINGGA**

SINTYA DEWI

ABSTRACT

Off-label is a short term that describes the use of drugs outside the provisions related to different doses, age groups, routes of administration, and indications. This research is a non-experimental descriptive research. Data collection was carried out retrospectively on the research subjects by reviewing the medical record documents at RSUD dr. R Goeteng Taroenadibrata Purbalingga in neonates, infants and children who meet the criteria as research samples for the period of 2021. Then the sampling is done by means of random sampling. This study was used to determine the profile of the use of off-label drugs and to determine the types of off-label drugs in neonates, infants and children in the Outpatient Installation of RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga. This study refers to the official literature of BNFC and MIMS as the standard of therapy used. The results of the use of off-label drugs in neonates, infants and children in the outpatient installation of RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga from 67 medical records and 201 drug use, 77 (38.3%) use of off-label drugs out of 201 drug use. The off-label category for age was 65 cases (84,4%), the off-label dose category was 7 cases (9,1%), the off-label indication category was 1 case (1.3%), and the off-label route category giving as many as 4 cases (5,2%). The most widely used drugs at off-label age are guaifenesin, triamcinolone, and erdostein. The most off-label dose was cefadroxil. Off-label indication and route of administration there is only 1 type of drug, namely salbutamol. Then there were no off-label contraindications found.

Keywords: *Use of off-label drugs, Acute Bronchitis, Medical Records, Neonatal patients, infants and children*