

ABSTRAK

Nama : Marina Notiasary
Program Studi : Farmasi
Judul : Kajian *Drug Related Problems* (DRPs) Terhadap Pengobatan ISPA Pada Pediatri di Klinik Marga Sehat Medika Bogor Periode Januari-Desember 2021

Drug Related Problems (DRPs) merupakan suatu bentuk pelayanan kefarmasian yang mencari segala permasalahan terkait obat dalam suatu pengobatan. Prevalensi ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) pada pediatri dalam laporan Profil Kesehatan Kabupaten Bogor 2019 masih cukup tinggi dibarengi dengan tingginya jumlah rawat inap pediatri dengan ISPA hingga menjadi salah satu penyebab kematian tertinggi pada pediatri. Penelitian ini bertujuan mengkaji DRPs terhadap pengobatan ISPA pada Pediatri di Klinik Marga Sehat Medika Bogor meliputi Polifarmasi, Dosis rendah, Dosis tinggi, Indikasi tanpa obat, Obat tanpa indikasi, serta Potensi interaksi obat dengan obat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *deskriptif retrospektif* dengan mengkaji rekam medis pasien dengan desain sampel *Purposive Sampling* pada 87 resep dengan 555 obat yang diresepkan dan 65 interaksi obat, didapatkan hasil berdasarkan usia terbanyak pada kategori 2 tahun-<12 tahun 55 (63,2%), jenis kelamin terbanyak laki-laki 49 (56,3%), berat badan terbanyak dengan kategori kurus 48 (55,2%) dan penyakit penyerta sebanyak 17 (19,3%). Profil penggunaan obat meliputi golongan obat yang diresepkan pada Antibiotik 77 (88,5%) terbanyak Cefadroxil 32 (36,8%), Analgesik – Antipiretik 74 (85,0%) terbanyak Paracetamol 72 (82,8%), Antihistamin 87 (100%) terbanyak Chlorpheniramine maleate 67 (77,0%), Kortikosteroid 59 (67,8%) terbanyak Dexamethasone 47 (54,0), Dekongestan 51 (58,6%) terbanyak Phenyleprine (31,0%), Bronkodilator menggunakan Salbutamol 4 (4,5%), Mukolitik/Ekspektoran 81 (93,1%) terbanyak Guaifenesin 65 (74,7%), Antitusif menggunakan Dextrometorphan 24 (27,6%), Obat- obatan kombinasi 72 (82,8%) terbanyak Dextral sirup 12 (13,8%) dan Terapi tambahan sebanyak 85 (97,7%) terbanyak Vitamin B 18 (20,7%). Kajian DRPs kategori Polifarmasi 78 (89,7%), Dosis Rendah 252 (45,4%), Dosis Tinggi 25 (4,5%), Indikasi Tanpa Obat 14 (16,1%), Obat Tanpa Indikasi 18 (3,4%), Potensi Interaksi Obat dengan Obat terbanyak *Moderate* 34 (52,3%).

Kata Kunci: ISPA, Pediatri, DRPs

ABSTRACT

Nama : Marina Notiasary
Program Studi : Farmasi
Judul : *Drug Related Problems* (DRPs) Study of ARI Treatment in Pediatrics at the Marga Sehat Medika Clinic, Bogor Periode Januari-Desember 2021

Drug Related Problems (DRPs) is a form of pharmaceutical service that looks for all drug-related problems in a treatment. The prevalence of ARI (Acute Respiratory Infection) in pediatrics in the 2019 Bogor District Health Profile report is still quite high, coupled with the high number of pediatric hospitalizations with ARI, making it one of the highest causes of death in pediatrics. This study aims to examine DRPs for the treatment of ARI in Pediatrics at the Marga Sehat Medika Bogor Clinic including Polypharmacy, Low doses, High doses, Indications without drugs, Drugs without indications, Potential for drug-drug interactions. The method used in this study was retrospective descriptive by reviewing patient medical records with a purposive sampling design on 87 prescriptions with 555 prescribed drugs and 65 drug interactions. The highest results were obtained based on age in the 2 year- <12year category 55 (63,2%), the most sex was male 49 (56,3%), the most weight was in the thin category 48 (55,2%) and disease participants were 17 (19,3%). The profile of drug use includes drug classes prescribed in Antibiotics 77 (88,5%) most Cefadroxil 32 (36,8%), Analgesics - Antipyretics 74 (85,0%) most Paracetamol 72 (82,8%), Antihistamines 87 (100%) the most Chlorpheniramine maleate 67 (77,0%), Corticosteroids 59 (67,8%) the most Dexamethasone 47 (54,0%), Decongestants 51 (58,6%) the most Phenylephrine (31,0%), Bronchodilators using Salbutamol 4 (4,5%), Mucolytics/ Expectorants 81 (93,1%) the most Guaifenesin 65 (74,7%), Antitussives using Dextromethorphan 24 (27,6%), Combination drugs 72 (82,8%)) the most Dextral syrup 12 (13,8%) and additional therapy as many as 85 (97,7%) the most Vitamin B 18 (20,7%). DRPs Polypharmacy category 78 (89,7%), low dose 252 (45,4%), high dose 25 (4,5%), Indication without drugs 14 (16,1%), Drugs without indications 18 (3,4%) and most drug interactions in the *Moderate* classification 34 (52,3%).

Keywords: ARI, Pediatric, DRPs