

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil dari penelitian tentang profil persepsian obat *off-label* pada terapi ISPA di klinik anak Rumah Sakit B Surabaya pada periode kunjungan bulan Juni hingga Agustus 2021 ialah :
 - a. Profil rekam medis menunjukkan dari 155 sampel penelitian : terdapat 75 data rekam medis (48,39%) masuk dalam kategori *off-label*, dimana satu rekam medis dapat ditemukan satu hingga tiga kategori *off-label*.
 - b. Profil persepsian *off-label* menunjukkan, dari 794 item obat :
 - 1) Terdapat 64 item obat (8,06%) masuk dalam kategori *off-label* dosis;
 - 2) Terdapat 30 item obat (3,78%) masuk dalam kategori *off-label* usia;
 - 3) Terdapat 4 item obat (0,50%) masuk dalam kategori *off-label* indikasi; dan
 - 4) Terdapat 1 item obat (0,13%) masuk dalam kategori *off-label* kontraindikasi.
 - 5) *Cefixime* dan nama dagangnya : Cefspan dan Sporetik, merupakan item obat dengan jumlah penggunaan tertinggi yang digunakan secara *off-label*, yakni sejumlah 33 item (4,16%) (31 item masuk kategori *off-label* dosis, dan 2 item masuk kategori *off-label* usia), yang berasal dari kelas terapi antibiotik.

B. Saran

Melihat adanya persepsian obat secara *off-label* pada pasien di klinik anak dengan diagnosa ISPA di Rumah Sakit B Surabaya, peneliti menilai perlu memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Rumah Sakit

- a. Diperlukan adanya suatu penelitian lebih lanjut terkait mengenai adakah laporan terjadinya efek samping atau Drug Related Problems (DRP's) akibat persepan obat secara *off-label* tersebut;
- b. Perlunya dipertimbangkan untuk ditambahkan keterangan penggunaan obat seperti : dosis lazim berdasarkan usia dan berat badan pasien sesuai literatur dosis pediatri yang berlaku, peringatan kontraindikasi, batasan indikasi, pada Formularium Rumah Sakit, sehingga dapat memudahkan dokter untuk menemukan kombinasi terapi dan dosis yang lebih tepat lagi.

2. Bagi Universitas

Adanya kesulitan yang dialami selama proses penelitian berlangsung yakni tidak banyak literatur dosis pediatrik yang dapat diakses secara *personal* , melainkan tersedia hanya bagi institusi (pendidikan, layanan pengobatan masyarakat, dll) maka alangkah baiknya Universitas dapat menambah fasilitas di perpustakaan yang memungkinkan mahasiswa dapat mengakses literatur pediatrik tersebut (misal : *Nelson's Pediatric, Lexicomp*).

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R., N. Setyaningrum dan D. Estiningsih. 2017. Kajian Penggunaan Obat Off-Label pada anak di Puskesmas Sleman. *INPHARMED Journal*,1(1),21-23.
- American Academy Pediatrics. 2022. Pediatrics Specialists. (Online), <https://www.healthychildren.org/pediatricsspecialists/Pages/default.aspx> diakses tanggal 16 Maret 2022.
- Baratawidjaja, K.G. dan I. Rengganis. 2009. *Imunologi Dasar, Edisi Kedelapan*. Jakarta : Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Indonesia.
- Biaggioni, I. and D. Robertson. 2012. Adrenoceptor agonists and sympathomimetic drugs (Chapter 9). In : Katzung, B. *Basic and clinical pharmacology*. 12 e. McGraw-Hill (Access Medicine).
- Carpenitti, L.J. 2000. *Buku Saku Diagnosa Keperawatan*. Jakarta : EGC.
- Daroham, N.E.P. dan Mutiatikum. 2007. Penyakit ISPA Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) di Indonesia. *Puslitbang Biomedis dan Farmasi Jakarta*.50-55.
- Depkes RI. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Infeksi Penyakit Saluran Pernapasan*. Jakarta : Direktorat Bina Komunitas dan Klinik Dirjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Fajarwati, H.A. 2015. Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut Kelompok Pediatri di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta Periode Juli-September 2013. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma.
- Food and Drugs Administration. 2015. FDA Drug Safety Communication : FDA evaluating the potential risks of using codeine cough-and-cold medicines in children.(Online),<https://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/PressAnnouncements/ucm592109.htm> diakses tanggal 17 Maret 2022.
- Guantari, N.L., A.W. Indrayani dan I.W. Sumardika. 2012. Perbandingan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Puskesmas I Ubud dan Puskesmas II Denpasar Selatan Januari-Oktober 2012. *E-Jurnal Medika Udayana*. [S.1.] June 2015. ISSN 2303-1395.(Online), <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/13854> diakses tanggal 18 Maret 2022.
- Hartono, 2016. *ISPA Gangguan Pernapasan Pada Anak : Panduan Bagi Tenaga Kesehatan dan Umum*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Ikatan Apoteker Indonesia. 2019. *Informasi Spesialite Obat Indonesia, Volume 52*. Jakarta : PT.ISFI Penerbitan.
- Iksanti, A. 2020. Profil Peresepan Obat Antidiabetes di Apotek Pro Tha Farma Geluran. *Thesis*. Sidoarjo : Stikes Rumah Sakit Anwar Medika.(Online) <http://repository.stikesrsanwarmedika.ac.id/id/eprint/125> diakses tanggal :30 Maret 2022.
- Jalil, R., Yasnani dan L.O.M. Sety 2018. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Banggae Kecamatan Banggae Kabupaten Majene. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*

- Kesehatan Masyarakat*, 3(1): 4.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2021. Anak. (Online), <https://kbbi.kemdikbud.go.id> diakses tanggal 20 Desember 2021.
- Kementrian Kesehatan RI, 1987. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 66/MENKES/11/1987 Tentang Rawat Jalan*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan RI, 2008 . *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269 Tahun 2008 Tentang Rekam Medis*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan RI, 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2016 Tentang Penyelenggaraan Rawat Jalan Eksekutif di Rumah Sakit*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan RI, 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan RI, 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2019 Tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Knopf, H., I.K. Wolf, G. Sarganas, W. Zhuang, W. Rascher, and A. Neubert. 2013. Off-Label Medicine Use in Children and Adolescents : Result of a Population - based study in Germany. *BMC Public Health*, 13(1): 631.
- Lastari, W., N. Setyaningrum dan R. Mulyaningsih. 2019. Penggunaan Obat Off-Label Pada Anak di Rumah Sakit Swasta "X" Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional "Mewujudkan Masyarakat Madani dan Lestari seri 9 " Pemukiman Cerdas dan Tanggap Bencana" 24 Oktober 2019*. Yogyakarta : Diseminasi Hasil-Hasil Penelitian. ISBN: 978-602-6215-79-6.
- MIMS. 2009. *MIMS edisi Bahasa Indonesia : Volume 10*. Jakarta : UBM Medica Asia.
- MIMS. 2017. *MIMS Indonesia : Drug Reference Issue : 2*. Jakarta : UBM Medica Asia.
- MIMS. 2022 (Online), <https://www.mims.com/indonesia/> diakses tanggal 20 Maret 2022.
- Notoadmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Pemerintah Indonesia. 2002. *Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2002 Tentang Perlindungan Anak*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 109. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia. 2009. *Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 153. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia . 2014. *Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2002 Tentang Perlindungan Anak*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 297. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pratiwi, W.R., A.P. Kautsar dan D. Gozali. 2017. Hubungan Kesesuaian Penulisan Resep dengan Formularium Nasional Terhadap Mutu Pelayanan pada Pasien Jaminan Kesehatan Nasional di Rumah Sakit Umum di Bandung.

- Pharm Sci*, 4(1): 48–56.
- Pujadara, R.A. 2014. Pola Penggunaan Obat ISPA Atas Pada Pasien Anak (Penelitian Dilakukan di Instalasi Rawat Jalan SMF/Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Skripsi*. Surabaya : Universitas Airlangga.(Online) https://repository.unair.ac.id/view/contributors/Retno_Asih_Setyoningrum diakses tanggal 10 Februari 2022.
- Putra, O.N., E.D. Anggraini dan A.K. Faizah. 2021. Peresepan Obat “Off-Label” Pada Anak Dengan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1): 94.
- Riyanto, S. dan A.A. Hatmawan. 2020. *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen*. Yogyakarta : Deepublish.
- Royal Pharmaceutical Society. 2020. *British National Formulary for Children :September 2019-2020*. London : Pharmaceutical Press.
- Rusli. 2018. *Bahan Ajar Farmasi Klinik*, 4–13.Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Santosa, E., E.M. Rosa dan F.T. Nadya. 2014. Kelengkapan Pengisian Berkas Rekam Medis Pelayanan Medik Rawat Jalan dan Patient Safety Di RSGMP Umy. *Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit*, 3(1): 114692.
- Setyaningrum, N., V. Gredynadita dan S. Gartina. 2017. Penggunaan Obat Off-Label pada Anak di Apotek Kota Yogyakarta. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 4(1): 30.
- Simatupang, A. 2012. WHO-Guide to Good Prescribing as Part of Rational Drug Use. *Majalah Kedokteran Universitas Kristen Indonesia*, 25(1): 1–14.
- Sindhu, G. and C.V. Preuss. 2022. *Triamcinolone*.Treasure Island (FL) : StatPearls Publishing. (Online), <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK544309> diakses tanggal : 22 Maret 2022.
- Syarifuddin, N. dan S. Natsir. 2019. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas EmpagaeKabupaten Sidenreng Rappang.*Jurnal Ilmiah Kesehatan Iqra*, 7(2)Desember.eISSN :2656-5471.
- Tefera, Y.G., B.M. Gebresillassie, A.B. Merkuria, T.B. Abebe, D.A. Erku, N. Seid and H.B. Beshir. 2017. Off-label drug use in hospitalized children: a prospective observational study at Gondar University Referral Hospital, Northwestern Ethiopia. *Pharmacology research and perspectives*, Mar 17;5(2): e00304. doi:10.1002/prp2.304. PMID: 28357130; PMCID: PMC5368968. (Online), <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28357130/> diakses tanggal 10 Oktober 2021.
- United Nations Human Rights .1989. Convention on the Rights of the Child. (Online), <https://www.ohchr.org/en/instruments-mechanisms/instruments/convention-rights-child> diakses tanggal 19 Maret 2022.
- Wat, D. 2004. The Common Cold : a Review of The Literature. *EurJ Intern Med* April.15(2):79-88.(Online), <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15172021/> diakses tanggal 02 Maret 2022.

- Wisnu, M.A. 2019. Profil Penggunaan Obat Off-Label Pada Pasien Anak Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. Saiful Anwar Malang Tahun 2018. *Skripsi*. Malang : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Jurusan Farmasi. Universitas Islam Negeri Maulina Malik Ibrahim.
- World Health Organization. 2019. Classification ICD-10 2nd ed volume 2. Bull.WHO.(Online),https://www.who.int/classifications/icd/ICD10_2nd_ed_volume2.pdf. diakses tanggal 05 Maret 2020.
- World Health Organization. 2021. WHO Colaborating Centre for Drug Statistics Methodology.Bull.WHO.(Online),https://www.whocc.no/atc_ddd_index/Cefadroxil diakses tanggal 18 Maret 2022.