

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian gambaran penggunaan obat *off-label* pada pasien pediatri di Rs. Muhammadiyah Malang yang dilakukan pada bulan Februari 2022 didapatkan kesimpulan gambaran penggunaan obat *off-label* pada pasien pediatri di Rs. Muhammadiyah Malang bulan Juli - Oktober 2021 dari 100 data rekam medis pasien pediatri didapatkan Penggunaan obat *off-label* pada pasien pediatri ditemukan 2 kasus yaitu *off-label* usia sebanyak 36 (36%) yaitu penggunaan obat antrain, salbutamol, tremenza, sukralfat, metylprednisolon, nacoftar dan sequest. Obat *off-label* indikasi 28 (28%) yaitu penggunaan obat ondansetron. Jenis penggunaan obat *off-label* tertinggi adalah antrain (*off-label* usia) dan ondansetron (*off-label* indikasi).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlu dikaji lebih lanjut tentang efek samping penggunaan obat *off-label* pada pasien pediatri.

DAFTAR PUSTAKA

American hospital association; 1974 dalam Azwar, 1996

Akbar, R., Setyaningrum, N. and Estiningsih, D. (2017) 'Kajian Penggunaan Obat Off-Label pada Anak di Puskesmas Sleman', *INPHARMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 1(1), pp. 21–33.

American Academy of pediatrics. (2012). Breastfeeding and the Use of Human Milk. *Pediatrics*. 129: e827- e841.

Ariati, A. L., Kartinah, N. and Intannia, D. (2015) 'Gambaran Penggunaan Obat Off-Label Pada Pasien Pediatrik Rawat Jalan Di RSUD Ulin Banjarmasin Periode Januari-Desember 2013', *Jurnal Pharmascience*, 2(1), pp. 58–64.

Athijah, Umi. 2011. Buku Ajar Preskripsi : Obat dan Resep Jilid 1. *Airlangga University Press*.

Bellis, J. R., Kirkham, J. J., Nunn, A. J., & Pirmohamed, M. (2014). Adverse drug reactions and off-label and unlicensed medicines in children: a prospective cohort study of unplanned admissions to a paediatric hospital. *British journal of clinical pharmacology*, 77(3), 545–553.

Badan Pengawas Obat dan Makanan RI (2020). Cek Produk. Paracetamol.

Burkle, CM, Lanier, WL, & Wittich, CM. (2012) Ten Common Questions About Off-Label Drug Use. Mayo Clinic Proceedings.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2008. Penggunaan Obat Pada Pediatri

Depkes RI (2009). Kategori Usia. Dalam <http://kategori-umur-menurut-depkas.html>. Diakses 26 Februari 2019

Diazepam <https://www.nhs.uk/medicines/diazepam/> diakses 8 April 2019

Diazepam – <https://www.webmd.com/drugs/2/drug-6306/diazepam-oral/details> diakses 8 April 2019
<https://doktersehat.com/informasi/obat-diazepam/>

Dresser, R & Frader, J. (2009). Off-Label Prescribing: A Call for Heightened Professional and Government Oversight. US National Library of Medicine National Institutes, 37(3): 476-396.

Drugs. 2020. Diclofenac. <https://www.drugs.com/diclofenac.html>. (Diakses pada 13 Agustus 2020). MIMS. 2020. Diclofenac. <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/diclofenac?mtype=generic>. (Diakses pada 13 Agustus 2020). <https://doktersehat.com/obat-a-z/obat-abdiflam/>

Kemenkes RI, 2017. klasifikasi umur pediatri.

Lovia, S. *et al.* (2019) 'Studi Kualitatif Pengetahuan Perawat tentang Adverse Drug Reaction (ADR) di Bangsal Rawat Inap Anak RSUP DR. M. Djamil Padang', *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(2), pp. 95–103.

Mahoney, BA; Smith, WA; Lo, DS; Tsoi, K; Tonelli, M; Clase, CM (18 April 2005). "Emergency interventions for hyperkalaemia". The Cochrane database of systematic reviews (2): CD003235. doi:10.1002/14651858.CD003235.pub2. PMID 15846652

Mayo Clinic (2021). Drugs and Supplements. Acetaminophen (Oral Route, Rectal Route).

McCrae, J. C. *et al* (2018). Long-Term Adverse Effects of Paracetamol - A Review. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 84(10), pp. 2218–2230.

Medscape (2021). Drugs & Diseases. Acetaminophen (OTC).

MIMS.2021.Tremenza.<https://www.mims.com/indonesia/drug/info/tremenza>. (Diakses pada 23 Juni 2021).

MIMS Indonesia (2021). Paracetamol.

National Institute of Health (2021). U.S. National Library of Medicine. MedlinePlus. Acetaminophen.

National Health Service UK (2019). Medicines A to Z. Paracetamol for Adults.

National Health Service UK (2019). Medicines A to Z. Paracetamol for Children (Including Calpol).

Nuradha, S. *et al.* (2017) 'Kajian penggunaan obat off-label pada resep anak di poliklinik anak rsud sultan syarief mohamad alkadrie pontianak', pp. 1–10.

Pemerintah RI, 2009: a. Definisi Obat.

Permenkes RI Nomor 949/ Menkes/ Per/ VI/ 2000. Penggolongan Obat.

Pratiwi, A. A. *et al.* (2013) 'The Prescription of Off-Label Drugs towards 0 – 2 Years Old Pediatric Patients in Community Pharmacy in Bandung City', *Peresepan Obat-obat Off-Label pada Pasien Anak Usia 0 Hingga 2 Tahun di Apotek Kota Bandung*, 2(June), p. 39.

Rikomah, Setya. 2017. *Farmasi Rumah Sakit*. Deepublish

Schultz, W B;. (2009). Promotion of Unapproved Drugs and Medical Devices. Dipetik Mei 11, 2015, dari U.S. Department of Health & Human Servicess *Journal:* <http://fda.gov/newsevents/testimony/ucm115098.html>

Setyaningrum, N., Gredynadita, V., Gartina, S., 2017, Penggunaan Obat Off-Label pada Anak di Apotek Kota Yogyakarta, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(2), 30–35.

Shaheed, C. A. et al (2021). The Efficacy And Safety of Paracetamol for Pain Relief: An Overview of Systematic Reviews. *Medical Journal of Australia*, 214(7), pp. 324–331.

Solomon, J. (1972) 'The Hospital', *The Sciences*, 12(9), pp. 21–27. doi: 10.1002/j.2326-1951.1972.tb01049.x.

Sucralfate. <https://www.drugs.com/mtm/sucralfate.html> (Diakses pada 8 November 2019) Sucralfate. <https://www.webmd.com/drugs/2/drug-5254-68/sucralfate-oral/sucralfate-oral/details> (Diakses pada 8 November 2019) Sucralfate. <http://mims.com/indonesia/drug/info/sucralfate/?type=brief&mtype=generic> (Diakses pada 8 November 2019) BPOM: Pusat informasi obat nasional <https://doktersehat.com/obat-a-z/obat-methylprednisolone/>

Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : ALFABETA

T Jong, G. W. et al. (2002) 'Unlicensed and off label prescription of drugs to children: Population based cohort study', *British Medical Journal*, 324(7349), pp. 1313–1314. doi: 10.1136/bmj.324.7349.1313.