

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan obat diare akut (GEA) pada pasien anak di instalasi Rawat Inap RSUD Dr. M.M Dunda Limboto Tahun 2017 yang sudah sesuai dengan standar (Depkes RI, 2011) yaitu sebanyak 58,70% dan tidak sesuai standar (Depkes RI, 2011) yaitu sebanyak 41,20%.
2. Penggunaan obat yang sudah sesuai standar (Depkes RI, 2011) sebanyak 58,70% yaitu penggunaan obat zink, Ringer laktat, Kaen 3B, Vicillin, Kotrimoxazol dan Collistin. Sedangkan obat diare akut (GEA) yang tidak sesuai standar (Depkes RI, 2011) sebanyak 41,20% yaitu Paracetamol, Sanmol, Domperidon, Lacbon, Propiretik suppo, dan Diagit. Meskipun obat-obat ini tidak sesuai dengan standar (Depkes RI, 2011) tetapi obat-obat ini membantu dalam mengobati diare akut (GEA) dan mengobati gejala-gejala klinis yang menyertai diare akut.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian diatas maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Untuk rumah sakit, diharapkan dapat meningkatkan pengobatan diare akut (GEA) dengan memberikan obat berdasarkan panduan pengobatan yang digunakan di rumah sakit.
2. Untuk peneliti lain, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis penggunaan obat diare akut (GEA) pada pasien anak balita.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S.M. 2013. Profil RSUD. Dr. M.M Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo. Gorontalo
- Adisasmitho, W., 2007, *Faktor Risiko Diare pada Bayi dan Balita di Indonesia : Systematic Review Penelitian Akademik Bidang Kesehatan Masyarakat*, *Makara Kesehatan*, 11 (1) : 1-10
- Akhmadi. 2009. *Upaya Pencegahan Diare*. Yogyakarta : Fitramarya.
- Anita, K. 2011. *Antibiotic –Prescribing Practices of Primary Care Prescribers for Acute Diarrhea in New Delhi, India*. University of Delhi, Delhi. India.
- Anonim. 2002, *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 4. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI. Jakarta
- Anonim, 2004. Pedoman Diagnosis dan Terapi. RSUD Soetomo, Surabaya. Ilmu Kesehatan Anak.
- Anonim, 2011. *Situasi Diare di Indonesia*. Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan. Triwulan II 2011. Kemenkes RI.
- Arifani, S., Ketut, W., Sagung, C. 2014. *Profil Terapi Obat Pada Pasien Rawat Inap Dengan Diare Akut Pada Anak Di Rumah Sakit Umum Negara*. Universitas Udayana : Bukit Jimbaran
- Balitbang Kemenkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar : RIKESDAS. Jakarta : Balitbang Kemenkes RI
- Cheah, WL. 2011. *Acute Gastroenteritis Among Indigenous Paediatric Patients – A Descriptive Study in a Rural District Hospital, Sarawak*. Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Malaysia Sarawak. Malaysia
- Cook GC. *Manson’s Tropical Diseases twentieth edition*. Saunders. 1996
- Daldiyono, 1990, *Gastroenteritis Hepatologi (Diare)*, hal. 21-32, CV. Sagung Seto, Jakarta.
- Depkes RI, Direktorat Jendral PPM & PL th 2005, Keputusan Menkes RI no 1216/MENKES/SK/XI/2001 tentang Pedoman Pemberantasan Penyakit Diare, edisi 4.
- Depkes RI, 2011. *Buku Saku Lintas Diare Edisi 2011*, Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

- Dewi, S.T., 2011. *Evaluasi Penggunaan Obat Antidiare Pada Pasien Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Banyumas tahun 2009*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Vol.06 No. 01 : 57-64, Purwokerto.
- Dipiro, J.T., et al. 2005. *Pharmacotherapy Handbook*. Sixth edition. The Me. Graw Hill Company. USA. Page : 1891-1939.
- Firmansyah A. (2001). *Terapi Probiotik dan Prebiotik pada Penyakit Saluran Cerna Anak*. Sari Pediatri
- Fontaine (2008). *Bukti Keamanan dan Kemanjuran Suplemen Zink Pada Penanganan Diare*. Surabaya : Departemen Kesehatan dan Perkembangan Anak dan Remaja
- Fras, K., 2012, *Studi Penggunaan Obat Pada Penderita Diare Akut di Instalasi Rawat Inap BLU Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari-Juni 2012*, Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Samratulangi, Vol. 2 No. 01 : 49, Manado.
- Gunawan SG. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta : Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal : 64, 676
- Hadi, S., 2002, *Gastroenterologi*, Penerbit Alumni Bandung, Bandung
- Hania, S. 2001. *Probiotics in the Treatment and Prevention of Acute Infectious Diarrhea in Infants and Children: A Systematic Review of Published Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trials*. The medical University of Warsaw. Poland.
- Hegar, B. 2007. *Mikroflora Saluran Cerna pada Kesehatan Anak*. Dexa Medica.
- Hiswani, 2003. *Diare Merupakan Salah Satu Masalah Kesehatan Masyarakat yang Kejadiaanya Sangat Erat dengan Keadaan Sanitasi Lingkungan*, <http://library.usu.ac.id/download/fkm/fkm-hiswani7.pdf>., diak-ses 15-11-2012
- Hockberger, R., Mark,J., Walls, R., 2002, *Rosen's Emergency Medicine : Concepts and Clinical Practice*, 5<sup>th</sup> Ed., St. Louis, MO : Mosby, Inc
- Joan R, Butterion Sthepen B, Calder Wood. *Acute Infectious Diarrheal Disiases and Bacterial Poisoning In : Horison's Principle Of Internal Medicine*. 14<sup>th</sup>. New York. Mc Graw Hill Inc. 1998.
- Juffrie. 2010. *Gastroenterologi-hepatologi, jilid 1*. Jakarta: Badan penerbit IDAI

- Kliegman R.M., Marcadante K.J., and Behrman R.E., 2006. *Nelson Essentials of Pediatric. 5<sup>th</sup> ed.* Philadelphia : Elsevier Saunders.
- Kolopaking MS. *Penatalaksanaan Muntah dan Diare. Akut.* Dalam : Alwi 1. Bawazier LA. Kolopaking mS. Syam AF, et al (ed). *Penatalaksanaan Kedaruratan di Bidang ilmu Penyakit Dalam II* Jakarta. Bagian Dalam Ilmu Penyakit Dalam FKUI. 2002.
- Mandal B.k, EGL Willkins, EM Dunbar. Dan R.T Mayon-White. *Lecture notes penyakit Infeksi.* Erlangga. 2008
- Mardayani, L., 2014. *Evaluasi Penggunaan Kombinasi Zink dan Probiotik pada Penanganan Pasien Diare Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD UNDATA Palu Tahun 2013.* Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tadulako, Vol. 3(1) : 61-62, Palu.
- Muscari, M.E., 2005, *Keperawatan Pediatrik*, 492-498, EGC, Jakarta
- Nelson. 1995. *Ilmu Kesehatan Anak*, Ed 12, EGC Jakarta.
- Numlil K,R., 2012. *Evaluasi penggunaan obat diare terhadap kesesuaian obat dan dosis pada pasien anak rawat inap di rumah sakit umum daerah (RSUD) budhi asih Jakarta.* Jurusan Farmasi UHAMKA, Vol.1 No. 5 : 244-245, Jakarta.
- Risha, F,F, 2013. *Rasionalitas Terapi Antibiotik Pada Pasien Diare Akut Anak Usia 1-4 Tahun di Rumah Sakit Banyumanik Semarang Tahun 2013.* Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hayim, Vol. 12 No. 02 : 201, Semarang.
- Rosen, Elizabeth J., Quinn Francis B, 2000. *Microbiology, Infections, and Antibiotic Therapy*, The University of Texas Medical Branch.
- Rudi, M., 2006. *Pengaruh Pemberian Cairan Ringer Laktat Dibandingkan Nacl 0,9% Terhadap Keseimbangan Asam-Basa Pada Pasien Sectio Caesaria Dengan Anastesi Regional.* Program Pendidikan Dokter Spesialis Anatesiologi Universitas Diponegoro.
- Rumbin, N., 2001. *Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pada Kasus Diare Akut Di Sertai Infeksi Bakteri Pada Anak Usia 1-6 Tahun Pasien Rawat Inap Di Instalasi Rawat Inap Di RSI Klaten Tahun 2011.* STIKES Muhammadiyah Klaten.
- Setiawan B, (2006). *Diare akut karena infeksi.*, Jakarta. Departemen IPD FK UI.

- Shamsul, A. 2012. Pattern of Acute Parasitic Diarrhea in Children under Five Years of Age in Kathmandu, Nepal. Tribhuvan University Teaching Hospital (TUTH), Kathmandu, Nepal.
- Simadibrata MK. 2006. Pendekatan Diagnostik Diare Kronik. Di dalam : Sudoyo Aruw *et al*, editor. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid I Edisi IV. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK UI.
- Simatupang M., 2004. *Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kota Sibolga Tahun 2003*. Program Pascasarjana, Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Simatupang Maria Maghdalena. (2009). *Rotavirus*. Medan : Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran USU.
- Siregar, J.P.C dan Amalia, L. (2004). *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Jakarta : EGC. Hal. 7, 13-15, 17-19
- Sitorus, Ronald, 2008. *Pedoman Perawatan Kesehatan Anak*. Bandung : Yama Widya.
- Soedarmono, S. 2000. *Reformasi Perumhaskitan Indonesia*. Bagian Penyusunan Program dan Laporan Ditjen Pelayanan Medik. Departemen Kesehatan RI-WHO. Jakarta
- Soebagyo, 2008. *Diare Akut pada Anak*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret Press.
- Subijanto M, Ranuh R, Djupri L, Soeparto P. 2010. Manajemen diare pada bayi dan anak. <http://koaskamar13.wordpress.com/managemen-diare> pada bayi dan anak. Tanggal 2 oktober 2010.
- Sudibgya I. *Smectite untuk pengobatan Diare Akut pada Anak*. Dalam Smectite untuk Pengobatan Diare Akut pada Anak. Semarang. Balai Penerbit Universitas Diponegoro Semarang. 1992
- Suharyono, 2008. *Diare akut klinik dan laboratorium*. Rineka Cipta : Jakarta
- Sundari, S. 2015. *Evaluasi Penggunaan Obat pada Pasien Balita Terkena Diare pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit X Tahun 2014*. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suraatmaja, S, 2005, *Kapita Selekta Gastroenterologi Anak*, hal 1-24, Sagung Seto, Jakarta
- Suraatmatja, 2007. *Gastroenterologi anak*. Jakarta: Sagung Seto

- Suzanna I. Park and Ralph A. Giannella Approach to the adult patient with acute diarrhea In : Gastroenterology Clinics of North America. XXII (3). Philadelphia. WB Saunders. 1993.
- Tjay, T.H., K. 2002. *Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi VI. Jakarta : Penerbit PT. Elex Media Komputindo.
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2007. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Keenam, 270-271, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Triadmodjo, *Pola Kuman Penyebab Daire Akut pada Neonatus dan Anak*. Dalam : Cermin Dunia Kedokteran. 1993.
- Ulfa, W. 2015. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Penyakit Gastroenteritis Pasien Rawat Inap Rumah Sakit "X" Trenggalek Tahun 2013*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Vila J, Vargas M, Ruiz J, Corachan M, De Anta MTJ, Gascon J : Quinolon Resisten in Enterotoxigenic E.colli causing Diarrehea in Travelers to India in comparison with other Geographical Areas. Antimicrobial Agents and Chemotherapy June 2000.
- Waspada, I.M., 2009, *Suplementasi Probiotik pada Terapi Standar Zink dan Cairan Rehidrasi Oral pada anak usia 6-36 bulan dengan Diare Akut*, [Tesis], Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- World Gastroenterology Organisation. *World Gastroenterology Organisation practice guideline: Acute diarrhea*. 2008
- Wulandari, A. 2012. *Penanganan Diare di Rumah Tangga Merupakan Upaya Menekan Angka Kesakitan Diare pada Balita*. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo.
- Zein Umar et al, 2004, *Diare Akut Disebabkan Bakteri*, Sumatera : Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.