

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan profil terapi antibiotik demam tifoid anak di RSUD Dr. M. M. Dunda Limboto Tahun 2018 dapat disimpulkan bahwa pasien anak dengan kisaran usia 5 – 10 tahun (61%) lebih mudah terserang demam tifoid, berat badan terbanyak 12 – 23 Kg (61%), jenis kelamin laki – laki lebih banyak menderita demam tifoid dengan jumlah 38 pasien (53%), jenis antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu Cefotaxime (46%) dengan variasi antibiotik tunggal terbanyak yaitu Cefotaxime (35%), antibiotik 2 kombinasi terbanyak yaitu Cefotaxime + Gentamicin (17%), antibiotik 3 kombinasi terbanyak yaitu Cefotaxime + Gentamicin + Cefixime (8%) dan Cefotaxime + Vicilin + Gentamicin (8%) dan 4 kombinasi antibiotik terbanyak yaitu Cefotaxime + Vicilin + Gentamicin + Biothycol (1%) dengan variasi terbanyak yaitu 1 jenis antibiotik dan lama pemakaian antibiotik kisaran 4 – 6 hari (51%).

5.2 Saran

1. Untuk Rumah Sakit agar dapat mengikuti terapi antibiotik yang telah digunakan dan dapat mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien anak
2. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan agar penelitian ini bisa dijadikan sebagai acuan dari penelitian selanjutnya

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S.M. 2013. *Profil RSUD. Dr. M.M Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo*. Gorontalo.
- Ahmed zulfikar bhutta. 2011. *Enteric fever (Typhoid fever) In: nelson text book of pediatric 19th edition*. Philadelphia: Elsever saunders; p. 954 – 958
- Amar W Adisasmito.2006. *Penggunaan Antibiotik Pada Terapi Demam Tifoid Anak Di RSAB Harapan Kita*. Jakarta
- Anonim. 2008. *Demam Tifoid*. <http://www.sehat group. Web. Id/?p: 144>, diakses tanggal 1 juni 2009
- Anonim. 2010. *Farmacia. Banjarnegara* (on line), (http://www.majalahfarmacia.com/rubrik/one_news.asp?IDNews=211/, diakses 21 juli 2010).
- Artanti, N. W., 2013. *Hubungan antara sanitasi lingkungan, higiene perorangan, dan karakteristik individu dengan kejadian demam tifoid di wilayah kerja puskesmas kedungmundu kota Semarang tahun 2012*. Jurnal Universitas Negeri Semarang
- Ashkenazi, S. dan Thomas, G. 1999. *Infeksi salmonella*, dalam Waldo E Nelson, Nelson textbook of pediatric. Diterjemahkan oleh Samik Wahab. Edisi 15,2, 970 – 973, Arun Nelson EGC. Jakatra
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan, Republik Indonesia. 2008. *Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2007*. Jakarta.
- Bajracharya BL, Baral MR, Shakya S, Tuladhar P, Paudel M, Acharya B. 2006. *Clinical Profile and antibiotics Response in Typhoid Fever*. Kathmandu University Medical.
- Besung, K.N. 2009. *Pegagan (Centella asiatica) Sebagai Pencegah Infeksi Pada Ternak*. Universitas Udayana. Bali.
- Chowta, NK. & Chowta, MN. 2005. *Study Of Clinical Profile And Antibiotic Response In Typoid Fever*. Indian Journal of Medical Microbiology

- Christie AB.1980. *Typhoid and Paratyphoid Fevers, in Textbook of Infections Diseases Epidem & Clin Practice*. New York: Churchill Livingstone.
- Clearly Thomas G. 2004. *Salmonella Ser. Typhi In: Textbook of pediatric infectious diseases volume 1. 5th edition*. Philadelphia; p 1475 – 1482
- Crump, J. A, dkk. 2004. *The Global Burden Of Typhoid Fever*. Buletin WHO Vol 82, No. 5
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2011, *Riset Kesehatan Dasar*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan, Jakarta.
- Depkes RI. 2012. *Profil kesehatan Indonesia tahun 2011*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dina M. 2009. *Hubungan Respon Imun dan Stres dengan Tingkat Kekambuhan Demam Tifoid pada Masyarakat di Wilayah Puskesmas Colomadu Karanganyar*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Difa Intannia, Rismaya Amini dan Valentina Meta S. 2015. *Pola Pengobatan Anak dan Remaja dengan Diagnosis Demam Tifoid di Ruang Rawat Inap BLUD RS Ulin Banjarmasin*, 210 – 217. Universitas Lambung Mangkurat, Padang
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2013. *Sub Bidang Penyakit Menular*. Gorontalo.
- Grayson, M.L., Crowe, S.M., McCharthy., J.S., dkk. 2010. *Kurcer's The Use in Antibiotic : A Clinical Review of Antibacterial*, Taylor & Francis Grup.
- Gunawan, S., Setiabudi, R. Nafrialdi, Elysabeth, (Ed). 2009. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Haryanti, S., Dewi, D.R., dan Wirawan, A. 2009. *Evaluasi Penggunaan Obat Demam Tifoid pada Pasien Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. H. Soewondo Kendal Periode Januari – Juni 2007*. Media Farmasi Indonesia, 4(2), 448 – 456

- Hasibuan, S.I. 2010. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Sri Pamela PTPN 3 Tebing Tinggi tahun 2004 – 2008*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara.
- Herawa MH. 2009. *Hubungan faktor determinan dengan kejadian tifoid di Indonesia tahun 2007*. Media Litbang Kesehatan.
- Irianto Koes. 2013. *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Ika. 2013. *Higiene dan Sanitasi Pemeriksaan Kandungan Bakteri Escherichia coli pada es krim yang dijual di kecamatan Medan Petisah Kota Medan*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara.
- Imam Supardi, Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam Pengolahan Pangan dan Keamanan Pangan*, Bandung: Penerbit Alumni.
- Intan Rakhma Safitri. 2010. *Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta Tahun 2009*. Surakarta.
- Jawetz E, Melnick J, Adelberg E. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Trans. Setiawan I[editor]. Widya Medika;153-166. Jakarta.
- Juwono, R., 2004, *Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid 1, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Katzung BG. 2010. *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10*. diterjemahkan oleh Nugroho AW, Rendy L dan Dwijyanthi L. Jakarta. EGC
- Kemenkes RI. 2013. *Sistematika pedoman pengendalian penyakit demam tifoid*. kementerian kesehatan republik indonesia direktorat jendral pengendalian penyakit dan penyehat lingkungan, Jakarta.
- Laurentz, I.R., Rampengan, T.H. 1999. *Penyakit Infeksi Tropik pada Anak*. EGC. Jakarta.

- Lili Musnelina, A. Fuad Afdhal, Ascobat Gani, & Pratiwi Andayani. 2004. *Pola Pemberian Antibiotika Pengobatan Demam Tifoid Anak Di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001 – 2002*. Jakarta.
- Lubis R. 2008. *Faktor resiko kejadian penyakit demam tifoid penderita yang dirawat di RSUD DR. Soetomo Surabaya*. Surabaya.
- Mansjoer, A, et al. 1999. *Kapitas Selekt Kedokteran*. Jakarta : UI
- Marhamah. 2010. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Dewasa Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Pambalah Batung Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan Tahun 2009*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Maya Dian Rakhmawatie. 2004. *Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Demam Tifoid Di Unit Rawat Inap Bagian Anak dan Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Sleman Periode Januari – Desember 2004*, 82 – 90. FK UNIMUS
- Muh Zul Azhri Rustam. 2010. *Hubungan Karakteristik Penderitaan dengan Kejadian Demam Tifoid pada Pasien Rawat Inap di RSUD Salewangan Maros*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Muhammad Abbas Rifa'i, Sudarso, Anjar M.K. 2011. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Terhadap Pasien Anak Penderita Demam Tifoid Di Rumah Sakit Wijayakusuma Purwokerto Tahun 2009*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto
- Musnelina, L., Afdhal, A.F., Gani, A. dan Andayani, P., 2004, *Pola Pemberian Antibiotika Pengobatan Demam Tifoid Anak di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002*, Makara Kesehatan, 8 (1), 27 – 31
- Muttaqin, A & Sari, K. 2011. *Gangguan Gastrointestinal: Aplikasi Asuhan Keperawatan Medical Bedah*. Salemba Medika. Jakarta

- Nasronudin. 2007. *Demam Tifoid dalam Penyakit Infeksi di Indonesia*. Airlangga University Press. Surabaya. H 121-136
- Nelwan, R.H.H., 2012. *Tata laksana terkini demam tifoid, continuing medical education, CDK 39:247- 250*.
- Noer, H.M.S, Waspadji, S., Nelwan, R.H.H., Setiawati, A., Darmojo, B., Setiawan, B., Zahir, S.S. 1996. *Buku Ajar Penyakit Dalam Edisi 3 Jilid 1*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta. 435-441.
- Newton AE, Routh JA & Mahon BE. 2015. *Typhoid & paratyphoid fever (chapter 3: Infectious Diseases Related to Travel)*. CDC
- Ni Putu Dea Pawitri Handayani & Diah Mutiarasari. 2017. *Karakteristik Usia, Jenis Kelamin, Tingkat Demam, Kadar Hemoglobin, Leukosit Dan Trombosit Penderita Demam Tifoid Pada Pasien Anak Di Rsu Anutapura Tahun 2013*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Tadulako, Medika Tadulako.
- Nursalam. 2003. *Konsep & Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta. Salemba Medika
- Nurvina. 2013. *Hubungan antara Sanitasi Lingkungan, Hygiene perorangan dan Karakteristik Individu dengan Kejadian Demam Tifoid di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Okky Purnia Pramitasari. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Penyakit Demam Tifoid Pada Penderita Yang Dirawat Di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran*. FKM UNDIP
- Parry CM, Hien TT, Dougan G, et al.2002. *Typhoid fever*. New Engl J Med, 22, 347, 1770–1782.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI. 2006. *Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 364/MenKes/SK/V/2006. Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. Depkes RI. Jakarta

- Prayitno Ari. 2012. *Pilihan terapi antibiotik untuk demam tifoid*. Dalam: update management of infectious diseases and gastrointestinal disorders. Jakarta: fakultas kedokteran universitas indonesia departemen ilmu kesehatan anak. H 9 -14
- Putra, A. 2012. *Prinsip Pemakaian Antimikroba pada Bayi dan Anak*. Medan. USU e-Repository [internet]. 2012 [Cited 2014 Okt 18]. Available from: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/3418/1/08E00607.pdf>
- Ranganatha A. Devaranavadagi, Srinivasa S. 2017. *A Study on Clinical Profile of Typhoid Fever in Children*. India
- Rakhman. 2009. *Faktor-Faktor Risiko Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Demam Tifoid Pada Orang Dewasa*. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Restrepo MI, Mortensen EM, Waterer GW, Wunderink RG, Coalson JJ, Anzueto A. 2009. *Impact of macrolide therapy on mortality for patients with severe sepsis due to pneumonia*. Eur Resp J.
- Risha Fillah Fithria, Kiki Damayanti dan Risma Putri Fauziah. 2015. *Perbedaan Efektivitas Antibiotik Pada Terapi Demam Tifoid Di Puskesmas Bancak Kabupaten Semarang Tahun 2014*. Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang. Semarang.
- Serlina pratattan, 2017. *Evaluasi Antibiotika pada Pasien Demam Tifoid Rawat Inap Rumah Sakit Stella Maris Makassar Pada Tahun 2016*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Soki J, Gal M, Brazier JS, Rotimi VO, Urbán, E, Nagy E, et al. 2006. *Molecular investigation of genetic elements contributing to metronidazole resistance in bacteroides strains*. J Antimicrob Chemother.
- Sudharshan Raj C, Dept. of Pediatrics MNR Medical College, MNR Nagar, Narsapur road, Sanga Reddy, Andhra Pradesh. 2014. *Clinical Profile and Antibiotic Sensitivity Pattern of Typhoid Fever in Patients Admitted to Pediatric Ward in A Rural Teaching Hospital*.

- Sumarmo, S., Herry dan Irawan. 2012. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis Edisi Kedua*. Jakarta : Ikatan Dokter Indonesia.
- Suryana, 2010. *Metode Penelitian Model Praktis Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Tjay, T.H. dan Rahardja, K. 2002. *Obat-Obat Penting, Edisi 6*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya, Edisi Keenam*, PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Van Zanten ARH, Oudijk M, NohlmansPaulssen MKE, Van der Meer YG, Girbes ARJ, Polderman KH. 2007. *Continuous vs. intermittent cefotaxime administration in patients with chronic obstructive pulmonary disease and respiratory tract infections: pharmacokinetics/ pharmacodynamics, bacterial susceptibility and clinical efficacy*. Brit J Clin Pharmacol.
- Wheeler, David T. 2001. *Typhoid Fever*. www.emedicine.com Diakses 7 November 2004.
- Widodo, D. 2008. *Demam Tifoid*. Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI. Jakarta
- Widoyono. 2008. *Penularan dan pemberantasan penyakit tropis Epidemiologi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Widoyono. 2008. *Penyakit Tropis: Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya*. Semarang: Erlangga.
- World Health Organization. 2003. *Background document : The diagnosis, treatment and prevention of typhoid fever*. World Health Organization, Geneva.
- Yuhana M, Normalina I, Sukenda. 2008. *Pemanfaatan Ekstrak Bawang Putih Allium sativum untuk Pencegahan dan Pengobatan pada Ikan Patin*

Pangasionodon Hypophthalmus yang di Infeksi Aeromonas Hydrophila.
Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Zulkoni, A. 2010. *Parasitologi*. Nuha Medika, Yogyakarta.