

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa rasionalitas penggunaan antibiotik secara kualitas yang memenuhi kategori gyssens 0 (rasional) adalah sebesar 78 % dengan antibiotik yang paling banyak adalah ceftriakson.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk di Rumah Sakit agar dapat ditingkatkan penggunaan antibiotik yang rasional dan tetap melakukan pelatihan serta evaluasi tentang penggunaan antibiotik yang rasional
2. Untuk catatan Rekam Medik di Rumah Sakit agar lebih diperjelas dan lebih lengkap
3. Bagi penelitian selanjutnya agar diharapkan mampu lebih baik dari penelitian ini dan mampu memberikan hasil yang lebih bagus

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2008. *Demam Tifoid*. <http://www.sehatgroup.com>. Web. Id/?p: 144, diakses tanggal 1 juni 2009
- Anief, M. 2008. *Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Ahmed zulfikar bhutta. 2011. *Enteric fever (Typhoid fever) In: nelson text book of pediatric 19<sup>th</sup> edition*. Philadelphia: Elsever saunders; p. 954 – 958
- Ambwani, S., Mathur, A.K. 2006. *Rational Drug Use. Health Administrator*. XIX: 1: 5-7.
- Anies. 2006. *Waspada Ancaman Penyakit Tidak Menular*. Elex Media Komputindo. Jakarta
- 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. Jakarta
- Badu, S, N. 2015. *Kajian Rasionalitas Penggunaan Antiiotik Dalam Terapi Demam Tifoid pada Pasien Anak Rawat Inap di RSUD Dr. M.M Dunda Limboto*. Gorontalo
- Barbosa, T.M., Levy, S.B. 2000. *The Impact of Antibiotic Use on Resistance Development and Persistence*. Drug Resistance Updates (2000) 3, 303–311.
- Borong MF. 2012. *Kerasionalan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap Anak Rumah Sakit M.M Dunda Limboto Tahun 2011* [skripsi].
- Brunton, L., Parker, K., Blumenthal, D., Buxton, I (Ed). 2008. *Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics*. McGraw-Hill Companies: USA.
- Bueno SC, Stull TL. 2009. *Antibacterial agents in pediatrics*. [internet]. 2009 [cited 2011 September 25]. Available from <http://d.yimg.com/kq/groups/18310505/144502028/name/Infectious>.
- Clearly Thomas G. 2004. *Salmonella Ser. Typhi In: Textbook of pediatric infectious diseases volume 1. 5<sup>th</sup> edition*. Philadelphia; p 1475 – 1482

- Chudlori B, Kuswandi M, Indrayudha. 2012. *Pola Kuman dan Resistensinya Terhadap Antibiotika dari Spesimen Pus di RSUD Dr, Moewardi tahun 2012*. *Pharmacon*. 2012; 13(2): 70- 6 [cited 2014 Okt 29]. Available from: <http://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/123456789/3372/2012-13-2-70.pdf?sequence=1>
- Crump, J. A, dkk. 2004. *The Global Burden Of Typhoid Fever*. *Buletin WHO Vol 82, No. 5*
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor: 364/MENKES/SK/V/2006 Tentang Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. Jakarta
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2013. *Sub Bidang Penyakit Menular*. Gorontalo
- Direktur Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. 2011. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Febiana T. 2012. *Kajian Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Bangsal Anak Rsup Dr. Kariadi Semarang Periode Agustus-Desember 2011*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang
- Gyssens IC. 2001. *Quality measures of antimicrobial drug use*. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 17(1):9-19. Netherlands
- Herwati MH, Ghani L, Pramono D. 2009. *Hubungan Faktor Determinan Dengan Kejadian Demam Tifoid di Indonesia Tahun 2007*. *Media Peneliti dan Pengembang Kesehatan* 19 (4); 165-73
- Irianto Koes. 2013. *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Penerbit Alfabeta. Bandung
- Imam Supardi, Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam Pengolahan Pangan dan Keamanan Pangan*, Bandung: Penerbit Alumni.
- Jawetz E, Melnick J, Adelberg E. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Trans. Setiawan I[editor]. *Widya Medika*;153-166. Jakarta

- Juwono, R. dan Prayitno A. 2003. *Terapi Antibiotik* . Farmasi Klinik, Ed Aslam. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Juwono, R. 2004. *Ilmu Penyakit Dalam Jilid 1*. Fakultas Kedokteran UI: Jakarta.
- Kee JL, Hayes ER. 1996. *Pharmacology: a Nursing Process Approach*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. h. 324-327.
- Kakkilaya, Srinivas. 2011. *Rational Medicine: Rational Use of Antibiotics*. (Internet). Available from <http://www.rationalmedicine.org/antibiotics.htm>. (cited 2011 september 25)
- Kemenkes RI. 2006. *Pedoman Pengendalian Demam Tifoid Menteri Kesehatan Republik Indonesia*: Jakarta.
- Lemeshow, S. 1997. *Besar Sampel dalam Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Laksono, H. 2009. *Faktor- Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Tifoid Pada Anak Yang Dirawat di RS Kota Bengkulu Tahun 2009*. Tesis Program Pasca Sarjana FK- Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Levy, S.B. 1997. *Antibiotic Resistance: an Ecological Imbalance*. Ciba Foundation Symposium 207, p 1-14. Chichester.
- Mansjoer A. 2001. *Kapita Selekta jilid 1*. Media Aesculapius. Jakarta
- Muttaqin, A & Sari, K. 2011. *Gangguan Gastrointestinal: Aplikasi Asuhan Keperawatan Medical Bedah*. Salemba Medika. Jakarta
- Muchayat, Siti. 2006. *Hubungan Dot Enzyme Immunoassay Terhadap Biakan Empedu dan uji widal Pada Penderita Tersangka Demam Tifoid*. Jurnal Kedokteran Yarsi, Vol 14 No. 1
- Muhammad Abbas Rifa'i, Sudarso, Anjar M.K. 2009. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Terhadap Pasien Anak Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit Wijayakusuma Purwokerto Tahun 2009*. Jurnal. Purwokerto
- Musnelina L.,dkk. 2002. *Pola Pemberian Antibiotika Pengobatan Demam Tifoid Anak di Rumah Sakit Fatmawati*: Jakarta

- Nasronudin. 2007. *Demam Tifoid dalam Penyakit Infeksi di Indonesia*. Airlangga University Press. Surabaya. H 121-136
- Nasrudin. 2007. *Penyakit Infeksi di Indonesia*. Surabaya : Airlangga University Press
- Nelwan RHH. 2010. *Pemakaian Antimikroba Secara Rasional Di Klinik*. Dalam : Sudoyo AW et al. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta : Interna Publishing. Cetakan kedua:2896-2900.
- Neal, Michael J. 2006. *Medical Pharmacology At a Glance*. Edisi 5. Penerbit Erlangga. h. 81
- 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.
- Nuraini F. A., dkk. 2015. *Perbandingan kloramfenikol dengan Seftriakson Terhadap Lama Hari Turun Demam pada Anak Demam Tifoid*. Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Bandung : Bandung
- Nur Nasry Noor, 2006, *Pengantar Epidemiologi Penyakit Menular*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Neal, Michael J. 2006. *Medical Pharmacology At a Glance*. Edisi 5. Penerbit Erlangga. h. 81
- Pramitasari OP. 2013. *Faktor Resiko Kejadian Penyakit Demam Tifoid Pada Penderita Yang Dirawat Di Rumah Sakit Umum Daerah ungaran*. Jurnal . Volume 2, Nomor 1: Semarang
- 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
- Pangestuti, T.I. 2012. *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2012-2013*. Jurnal. Yogyakarta

- 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>
- Puspita, A. 2012. *Profil Pemberian Antibiotika Rasional Pada Pasien Demam Tifoid Anak di Bangsal Rawat Inap Rsud Tangerang Tahun 2010-2011*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Priyanto. 2009. *Farmakoterapi & Terminologi Medis*. 29-30, 42, 108-114, Leskonfi, Depok.
- Qauliyah, Asta. 2008. *Pengertian dan Fungsi Rumah Sakit*. [Online] Tersedia : [http://astaqauliyah.com/2008/01/01/pengertian\\_&fungsi\\_rumah\\_sakit/](http://astaqauliyah.com/2008/01/01/pengertian_&fungsi_rumah_sakit/).
- Rampengan, T.H., Laurentz, I.R. 1999. *Penyakit Infeksi Tropik pada Anak*. EGC. Jakarta
- Rakhmawatie, D, M. 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*. Jurnal. Universitas Muhammadiyah Semarang
- Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). 2007. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. Departemen Kesehatan, Republik Indonesia: Jakarta
- Rudolph A. 2003. *Rudolph's pediatrics*. 21 st ed. McGraw-Hill. New York
- Santosa, dkk. 2006. *Faktor Resiko Kejadian Demam Tifoid Di Kabupaten Purworejo*. Jurnal Berita Kedokteran Masyarakat. Vol 22 hal 180.
- Saha SK, Baqui Ah, Hanif M. 2001. *Typhoid fever in Bangladesh: Implications for vaccination policy*. *Pediatric Infect Dis J* 20(5):521-524. Journal Bangladesh
- Siregar, Charles. JP. 2004. *Farmasi rumah sakit teori dan penerapan*. Cetakkan I, Penerbit EGC. Jakarta

- Sjamsuhidat, dkk. 2006. *Manual Rekam Medik*. Konsil Kedokteran Indonesia. Jakarta Selatan
- Sofwan, D. 2005. *Hukum Kesehatan Rambu-rambu Bagi Profesi Dokter*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang
- Stringer, Janet L. 2006. *Basic Concepts in Pharmacology: a Student's Survival Guide Edisi 3*. (diterjemahkan oleh: dr. Huriawati Hartanto). Jakarta: Buku Kedokteran EGC. h. 186 – 199.
- Staf Pengajar Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2008. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. h. 585- 586. 13. Stringer, Janet L
- Shea K, Florini K, Barlam T. 2001. *When wonder drugs don't work, how antibiotic resistance threatens children, seniors, and the medically vulnerable* [internet]. c2001 [updated 2002 Mar, cited 2011 November 10]. Available from [www.environmentaldefense.org](http://www.environmentaldefense.org).
- Wheeler, David T. 2001. *Typhoid Fever*. [www.emedicine.com](http://www.emedicine.com) Diakses 7 November 2004.
- 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. 2012. *The Diagnosis, Treatment And Prevention Of Typhoid Fever*. Geneva: Department of Vaccines and Biologicals.
- World Health Organization. 2003. *Background Document: The Diagnosis Treatment and Prevention Of Typhoid Fever*. Geneva, Switzerland.
- World Health Organization. 2001. *WHO Global Strategy for Containment of Antimicrobial Resistance*. Switzerland: World Health Organization.
- World Health Organization. 2011. *The Issue: Antimicrobial resistance*. Health In South East Asia. WHO. Asia