

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penggunaan antibiotik pada kelompok seftriakson lebih efektif dari kloramfenikol dilihat dari parameter lama rawat inap dan berdasarkan uji statistik *Mann Whitney* terdapat perbedaan bermakna yang signifikan antara penggunaan antibiotik seftriakson dan kloramfenikol dengan $p = 0,000$ ($p \leq 0,05$).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan pihak rumah sakit dapat memberikan antibiotik yang lebih efektif, khususnya untuk pasien demam tifoid
2. Diharapkan untuk peneliti lain untuk melakukan penelitian lebih lanjut berkaitan dengan:
 - a. Efektivitas biaya atau *cost effective* untuk terapi demam tifoid
 - b. Perbandingan efektivitas obat demam tifoid yang diberikan secara tunggal atau kombinasi
3. Diharapkan hasil penelitian ini menjadi referensi untuk melakukan dan mengembangkan penelitian berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito AW. 2006. *Penggunaan Antibiotik pada Terapi Demam Tifoid Anak di RSAB Harapan Kita*. Sari Pediatri. Desember;8(3):174–80.
- Aditama, T. Y. 2002. *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Anief. 2004. *Ilmu Meracik Obat. Teori dan Praktik*. Cetakan kesebelas. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Arief M, Kuspuji T, Rakhmi S, Wahyu I.W, Wiwick S. 2000, *Kapita Selekta Kedokteran Edisi III Jilid 2*. Media Aesculapius. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta.
- Bernadi Wicaksono. 2015. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Sayidman Magetan Tahun 2014*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Bhan MK., Bahl R., Bhatnagar S. 2005. *Typhoid fever and paratyphoid fever*. Lancet.
- Crump, J.A. 2004. *The Global Burden of Typhoid Fever*. Bulletin WHO Vol. 82, No. 5.
- Herawati MH, Ghani L, Pramono D. 2009. *Hubungan Faktor determinan dengan kejadian demam tifoid di indonesia tahun 2007*. Media peneliti dan pengembang kesehatan.
- Darmowandowo W. 2002. *Demam tifoid*. Dalam: Soedarmo SS, Garna H, Hadinegoro SR, penyunting. *Buku ajar ilmu kesehatan anak: infeksi & penyakit tropis*. Edisi ke-1. Jakarta: BP FKUI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia 2009*. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia.
- FKUI. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta.
- Feigin RD, Cherry JD, Demmler-Harrison GJ, Kaplan SL. 2009. *Feigin & Cherry's Textbook of Pediatric Infectious Disease Edisi ke-6*. USA: Saunders Elsevier;
- Fithria R.F, Kiki D, Risma P.F. 2014. *Perbedaan Efektivitas Antibiotik Demam Tifoid di Puskesmas Bancak Kabupaten Semarang*. Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Ganiswara G S. 1995. *Farmakologi dan Terapi Gaya Baru*. Jakarta
- Hadinegoro SRS, Tumbelaka AR, Satari HI. 2001. *Pengobatan Cefixime pada Demam Tifoid Anak*. Sari Pediatri.
- Harahap, N. 2011. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di RSUD Deli Serdang Lubuk Pakam*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Harrison CJ, Bratcher D. 2008. *Cephalosporins: a review*.
- Hendrik E. 2011. *Uji Mann-Whitney (U – Test)*. Universitas Nusa Cendana. Nusa Tenggara Timur.
- Islam A, Buttler T, Kabir, Alam N. H. 1993. *Treatment of Fever with Ceftriaxone for 5 Days or Chloramphenicol for 14 days: Randomized Clinical Trial*. American Society for Microbiology, Bangladesh.
- Juwono R. 2004. *Demam Tifoid dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit dalam Jilid 1 Edisi Ketiga*. Balai penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta
- Karminingtyas SR, Furdianti NH, Lupitasari TI. 2016. *Perbandingan Efektivitas Penggunaan Ceftriaxone Dengan Cefotaxime pada Pasien Demam Tifoid Dewasa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Ambarawa Periode Januari-Juni 2016*. Universitas Ngudi Waluyo

- Katzung B G. 2007. *Basic & Clinical Pharmacology, Tenth Edition*. United States: Lange Medical Publication.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kumar R, Gupta N, Shalini. 2007. *Multidrug- resistant typhoid fever*. Int J Pediatr.
- Lestari, K. 2011. *Demam tifoid*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
- Lili M., A. Fuad Afdhal., Ascobat G., Pratiwy A. 2004. *Pola pemberian antibiotika pengobatan demam tifoid*. Jakarta.
- Lullman H, Mohr K, Hein L, Bieger D. 2005. *Color Atlas of Pharmacology, 3rd ed*. New York: Thieme Stuttgart.
- Mahdiana, R. 2010. *Mengenal, Mencegah dan Mengobati Penularan Penyakit dari Infeksi*. Jogjakarta: Citra Pustaka.
- Mispari., Rusli, dan H. Stevani. 2011. *Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Demam Tifoid dengan Menggunakan Siprofloksasin dan Seftriakson di Rumah Sakit Umum Haji Makassar Tahun 2010 – 2011*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 15: 75 – 76.
- Muninjaya, 2004, *Manajemen Kesehatan, Edisi 2*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Musnelina L, Afdhal AF, Gani A, Andayani P. 2004. *Analisis efektivitas biaya pengobatan demam tifoid anak menggunakan kloramfenikol dan seftriakson di rumah sakit Fatmawati Jakarta tahun 2001-2002*. Makara.
- Monda Siska. 2016. *Analisis Efektivitas Biaya (Direct Medical Cost) Penggunaan Seftriakson Dan Sefotaksim Terhadap Demam Tifoid Pada Anak Di RSUD Prof. Aloei Saboe Periode Januari-Agustus 2016*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Nelwan R.H.H. 2012. *Tata Laksana Terkini Demam Tifoid. Divisi penyakit tropik dan infeksi departemen ilmu penyakit dalam*. FKUI/RSCM: Jakarta.

- Ngastiyah. 2005. *Perawatan Anak Sakit*. Jakarta: EGC.
- Nirmala WK, Delita N, Susanto D, Dany F. 2010. *Dalam: Katzung Bertram G farmakologi dasar dan klinik. Edisi ke-10*. Jakarta: EGC.
- Pramitasari OP. 2013. *Faktor resiko penyakit demam tifoid pada penderita yang di rumah sakit umum daerah ungaran*. J Kes Mas.
- Pudjiaji AH, Hegar B, Handryastuti S, Idris NS, Gandaputra EP, Harmoniati ED. 2009. *Pedoman pelayanan medis*. Jakarta: IDAI
- Punjabi, N. H. 2004. *Typhoid fever conn's Curent Theraphy*. Philadelphia
- Putra, A. 2012. *Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam Tifoid Terhadap Kebiasaan Jajan Anak Sekolah Dasar*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Putri T. 2012. *Anilasa Biaya Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap IRNA Anak RSUP Dr. M Djamil Padang*. Padang: Tesis Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Raharjo NN, Bambang S, Darmawan B. 2008. *Respirologi anak*. IDAL. Jakarta
- Rampengan N. H. 2008. *Demam Tifoid dalam Penyakit Infeksi Tropik pada Anak ed. 2*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC.
- Rampengan N. H. 2013. *Antibiotik Terapi Demam Tifoid Tanpa Komplikasi pada Anak, Vol. 14, No. 5*. Sari Pediatri.
- Rani M. Usha. 2015. *Comparative Study of Efficacy of Cefuroxime and Ceftriaxone in Enteric Fever*. Guntur Medical Colagge, Guntur.
- Rasmilah. 2012. *Tifoid*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Rismarini, Anwar Z, Merdjani A. 2001. *Perbandingan Efektifitas Klinis antara Kloramfenikol dan Tiamfenikol dalam Pengobatan Demam Tifoid pada Anak*. Makassar: Sari Pediatri.

- Rotter T, Kinsman L, El J, Machotta A, Gothe H, Willis J. 2009. *Clinical Pathways: Effects on Professional Practice, Patient Outcomes, Length of Stay and Hospital Costs*. The Cochrane collaboration. Germany University of Dresden.
- Santejaka, A. 2008. *Biostatistik: Untuk Praktisi Bidang Kesehatan dan Mahasiswa; Kedokteran, Kesehatan Lingkungan, Keperawatan, Kebidanan, Gizi, Kesehatan Masyarakat*. Purwokerto: Global Internusa.
- Sidabutar S. dan Satari H.I. 2010. *Pilihan Terapi Empiris Demam Tifoid pada Anak: Kloramfenikol atau Seftriakson*. Sari Pediatri.
- Siregar C. J. P, dan Amalia., 2003. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Soedarmo, B. 2002. *Guide to Clinical Trial* 620. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Soedarto. 2007. *Sinopsis Kedokteran Tropis*, Hal 221-223. Airlangga University Press, Surabaya.
- Soegijanto, 2002. *Ilmu Penyakit Anak Diagnosa dan Penatalaksanaan, Edisi 1*, Hal 1-39. Salemba Medika, Jakarta.
- Soejitno dan Soedarmo. 2002. *Reformasi Perumah Sakitan Indonesia, Bagian Penyusunan Program dan Laporan Ditjen Pelayanan Medik*, Departemen Kesehatan RI- WHO, Jakarta.
- Sudoyo AW, Bambang S, Idrus A, Marcellus S, Siti S, penyunting. 2006. *Demam tifoid: buku ajar penyakit dalam. Edisi ke-4*. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Sulistia G.G, Rianto S.N, Elysabeth. 2012. *Famakologi dan Terapi edisi 5*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Suriadi dan Yuliani R. 2010. *Asuhan Keperawatan Pada Anak*. EGC, Jakarta.
- Sweetman S. C. 2009. *Martindale: The Complete Drug Reference*. Pharmaceutical. London

- Syarif A, Ascobat P, Estuningtyas A, Setiabudy R, Arini, Setiawaati, Muchtar A. 2012. *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta: Universitas Indoneisa.
- SwongerdanMajetski. 1991. *Nursing Pharmacolog: a systems approach to drug therapy and nursing practice 7 ed*. Di akses (9 November 2016).
- Tatli MM, Guler G, Kosecik M, Yilmaztatli. 2003. *Treatment of Typhoid with a Flexible-duration of Ceftriaxone compared with 14-day treatment with Chloramphenicol*. Int J Antimicrob Agents.
- Tjay TH, Rahardja K. 2002. *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek sampingnya. Edisi VI*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Widodo D. 2006. *Demam Tifoid dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III Edisi 4*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Wiryalie L. 2017. *Ceftriaxone. Hospital Pack*. Jakarta.
- World Helath Organization. 2003. *Background Document : The Diagnosis, Treatment and Prevention of Typhoid Fever*. Communicable Disease Surveillance and Response Vaccines and Biologicals, Switzerland.
- Zulkarnain, I. 2002. *Current Diagnosis and Treatment In Internal Medicine 2001 dalam Antibiotika Dosis Tunggal Pada Demam Tifoid*, Pusat Informasi & Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran, UI, Jakarta