

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kelompok terapi antibiotik seftriakson lebih *cost-effective* dibandingkan sefotaksim ditinjau dari kemampuan seftriakson dalam menurunkan demam. Dimana rata-rata lama rawat inap untuk antibiotik seftriakson adalah selama 2,8 hari dengan biaya Rp. 375.745,- sedangkan untuk antibiotik sefotaksim memiliki rata-rata lama rawat inap selama 3 hari dengan biaya Rp. 309.065,-.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai rujukan dalam persepan antibiotik, khususnya persepan antibiotik untuk pasien demam tifoid.
2. Diharapkan pihak rumah sakit dapat menggunakan seftriakson dibandingkan sefotaksim dalam pengobatan demam tifoid pada anak, karena berdasarkan hasil penelitian seftriakson lebih efektif dibandingkan sefotaksim.
3. Diharapkan hasil penelitian ini menjadi referensi untuk melakukan dan mengembangkan penelitian selanjutnya dibidang farmakoekonomi.
4. Perlu dilakukan penelitian efektivitas biaya dengan menggunakan obat dan biaya lainnya, tidak hanya pada penyakit demam tifoid tetapi juga pada penyakit lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S.M. 2013. *Profil RSUD. Dr. M.M Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo*. Gorontalo
- Al-Aqeel, S. A. dan Al-Sultan, M. 2012. *The Use of Pharmacoeconomic Evidence to Support Formulary Decision Making in Saudi Arabia: Methodological Recommendations*. *Studi Pharmaceutical Journal*. Arab Saudi
- Algerina, A. 2008. *Demam Tifoid dan Infeksi Lain dari Bakteri Salmonella*. Diakses tanggal 9 November 2016
http://medicastore.com/penyakit/10/Demam_Tifoid.html
- Andayani, T.M. 2013. *Farmakoekonomi Prinsip dan Metodologi*. Bursa Ilmu. Yogyakarta
- Bagian Ilmu Kesehatan Anak FKUI. 2001. *Pendekatan Immunologis Berbagai Penyakit Alergi Dan Infeksi*. Badan Penerbit FKUI. Jakarta
- Castillo, MTG. 1995. *Case-Control Study of Resistant Salmonella Typhi in Metro Manila, Philippines Southeast Asian*. *Journal of Tropical Medicine and Public Health*. Filipina
- Crump, J.A. 2004. *The Global Burden of Typhoid Fever*. *Bull World Health Organ*
- Ditjen Pelayanan Medis Depkes RI. 2007. *Health Statistic*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Durairajan, P. 2015. *The Cost Effective Analysis of Different Antibiotic Used in Treating Typhoid Fever in a Tertiary Care Center*. *World Journal of Pharmaceutical Research*. Chennai
- Febriana, T. 2012. *Kajian Rasionalitas Antibiotik di Bangsal Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Agustus-Desember 2011*. FKUD. Semarang
- Fithria, R.F. 2015. *Perbedaan Efektivitas Antibiotik pada Terapi Demam Tifoid di Puskesmas Bancak Kabupaten Semarang Tahun 2014*. Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim. Semarang
- Gani, A.T. 1999. *Analisis Ekonomi dalam Pelayanan Bedah*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Jakarta
- Hadinegoro, S.R. 1999. *Masalah multi drug resistance pada demam tifoid anak*. *Cermin Dunia Kedokteran*. Jakarta
- Halim, F. 2011. *Perbedaan Penggunaan Antibiotik Sebelum dan Sesudah Pelatihan di Bagian Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Kariadi*. FKUD. Semarang

- Haluang,O., Tjiptrosantoso,H., Kojong,N.S 2015. *Analisis biaya penggunaan antibiotik yang digunakan pada pasien demam tifoid anak di instalasi rawat inap rsup prof. Dr. R.d. Kandou manado periode januari 2013-juni 2014*. Pharmacon. Manado
- 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
- Herawati, M., dan Ghani, L. 2007. *Hubungan Faktor Determinan dengan Kejadian Demam Tifoid di Indonesia*. Artikel Media Penelitian Pengembang Kesehatan
- Hoffman, S.L. 2002. *Typhoid fever*. In: Strickland GT. Editor. *Haunter's tropical medicine*. 7th ed. Philadelphia
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2008. *Buku ajar infeksi dan pediatri tropis*. Edisi 2. Badan Penerbit IDAI. Jakarta
- Juwono, R., dan A. Prayitno. 2003. *Terapi Antibiotik*. Dalam Aslam, M., Tan, C.K., Prayitno, A., *Farmasi Klinik Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pasien*. PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Jakarta
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta
- Limpitikul, W. dan Singchungchai, P. 2013. *Cost and Effectiveness of Ciprofloxacin and Ceftriaxone in Treatment of Typhoid Fever in Children in Thiland*. Public Health Research. Thailand
- Mardiastuti,H.W. 2007. *Situasi terkini Asia, Eropa, Amerika Serikat, Timur Tengah, dan Indonesia*. Emerg Resistance Pathogen
- Masood,H., Naqvi,S.B., Aslam,N. 2008. *Cost effective analysis of different brands of ceftriaxone available in Karachi Pakistan*. Pakistan journalof pharmacology. Pakistan
- Mispari, Rusli, Stevani,H. 2011. *Analisis efektivitas biaya pengobatan demam tifoid dengan menggunakan siprofloksasin dan seftriakson di Rumah Sakit Umum Haji Makassar tahun 2010-2011*. Majalah Farmasi Dan Farmokologi. Makassar
- Muhartati,S.A., Muhlis,M., Supadmi,W. 2011. *Analisis Cost Effectiveness Penggunaan Seftriakson Dan Sefotaksim Pada Terapi Profilaksis*

- Apendektomi Di Rs Pku Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2006-2007.*
Jurnal Ilmiah Kefarmasian. Yogyakarta
- Musnelina, L., Afdhal,A.F., Gani,A., Andayani,P. 2004. *Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Demam Tifoid Anak Menggunakan Kloramfenikol dan Seftriakson di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002.* Universitas Indonesia. Jakarta
- Nainggolan, R.N.F. 2009. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Tentara TK-IV 01.07.01 Pematangsiantar Tahun 2008*
- Nelwan, R.H.H. 2012. *Tata Laksana Terkini Demam Tifoid. Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi Departemen Ilmu Penyakit Dalam.* FKUI. Jakarta
- Nuraini, F.A., Garna, H., Respati, T. 2015. *Perbandingan Kloramfenikol dengan Seftriakson terhadap Lama Hari Turun Demam pada Anak Demam Tifoid.* Prosiding Pendidikan Dokter. Bandung
- Nursyfrida. 2012. *Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Ceftriaxone dan Cefotaxime pada Pasien Pneumonia Balita di Rawat Inap RSUD Kab. Tangerang Tahun 2010.* Universitas Indonesia. Depok
- Orion. 1997. *Pharmacoeconomics Primer and Guide Introduction to Economic Evaluation.* Hoesch Marion Rousell Incorporation. Virginia
- Parry, C. M. 2002. *Typhoid fever.* New England Journal Medicine. Inggris
- Pawitro,U.E., Noorvitry,M., Darmowandowo,W. 2002. *Ilmu Penyakit Anak Edisi I.* Salemba Medika. Jakarta
- Putra, A. 2012. *Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam Tifoid Terhadap Kebiasaan Jajan Anak Sekolah Dasar*
- Ridwan, M.B.A. 2010. *Metode dan Tehnik Menyusun Tesis.* ALFABETA. Bandung.
- Riyatno,I.P., Sutrisna,E. 2011. *Cost-Effectiveness Analysis Pengobatan Demam Tifoid Menggunakan Sefotaksim Dan Kloramfenikol Di RSUD Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.* Mandala of Health. Purwokerto
- Sanchez, L.A. 2005. *Applied Pharmacoeconomics: Evaluation and Use of Pharmacoeconomic Data From Literature.* Am J Health-Syst Pharm
- Sanchezvargas, F.M., AbuElHaija, M.A., Gomezduarta, O.G. 2003. *Salmonella Infection.* Communicable Disease Surveillance and Response Vaccines and Biologicals. Switzerland

- Santjaka, 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: Klomramfenikol dan Seftriakson*. Sari Pediatri
- Sudoyo, A.W. 2010. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. FKUI. Jakarta
- Sumarno. S. 2012. *Demam Tifoid. Dalam : Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis. Edisi Kedua*. Ikatan Dokter Indonesia. Jakarta
- Suriadi dan Yuliani R. 2006. *Asuhan Keperawatan Tifus Abdominalis*. Edisi Kedua. Editor:Haryanto S. CV.Sagung Seto. Jakarta
- Susono, R.M., Sudarso, Galistiani,G.F. 2014. *Cost Effectiveness Analysis Pengobatan Pasien Demm Tifoid Pediatric Menggunakan Cefotaxime Dan Chloramphenicol Di Instalasi Rawat Inap Rsud Prof. Dr. Margono soekarjo*. Pharmacy. Purwokerto
- Tjay, T.H. dan Rahardja, K. 2002. *Obat-obat Penting edisi VI*. PT. Alex Media Komputindo. Jakarta
- Tjiptoherijanto, P. dan Soesetyo, B. 1994. *Ekonomi Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Trisna, Y. 2010. *Aplikasi Farmakoekonomi*. Diakses tanggal 9 November 2016. <http://www.ikatanapotekerindonesia.net/artikel-a-konten/pharma-update/teknologi-kefarmasian/17-perkembangan-farmasi-nasional/449-aplikasi-farmakoekonomi/html>
- Urbpánek, K. 2007. *Influence of third-generation cephalosporin utilization on the occurrence of ESBL-positive Klebsiella pneumoniae strains*. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17635342>
- Utami, T.N. 2010. *Demam Tifoid*. University of Riau. Riau
- Vogenberg, F.R. 2001. *Introduction To Applied Pharmacoeconomics*. Editor: Zollo S. McGraw-Hill Companies. USA
- Wessels,F., Anderson,A.N., Ebrahim,O. 2000. *Cost effectiveness of ceftriaxone in the treatment of community-acquired pneumonia in adult hospital patients*. Center for reviews and dissemination. Afrika Selatan
- World Health Organization. 2003. *The Diagnosis, Treatment, and Prevention of Typhoid Fever*. Communicable Disease Surveillance and Response Vaccines and Biologicals
- Zulkoni, A. 2011. *Parasitologi*. Nuha Medika. Yogyakarta