

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa kelompok antibiotik seftriakson lebih *cost minimalis* (efektif lebih murah) dengan rata – rata lama hari rawat inap 3.03 hari dengan biaya Rp. 807.138 dibandingkan dengan antibiotik sefotaksim dengan rata-rata lama hari rawat inap 4,32 hari dengan biaya Rp. 1.232.262. Hasil uji statistik *t test* menyatakan terdapat perbedaan yang signifikan terhadap total biaya *direct medical cost* dengan $t_{hitung} (2,969) > t_{tabel} (2,004)$ dan nilai $p (0,004) < \alpha (0,05)$.

1.2 Saran

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

1. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai rujukan dalam persepan tarapi antibiotik demam tifoid, khususnya persepan antibiotik seftriakson dan sefotaksim
2. Diharapkan pihak rumah sakit dalam persepan dapat mempertimbangkan tingkat kemampuan ekonomi pasien selama dalam rawatan.
3. Diharapkan hasil penelitian ini menjadi referensi untuk melakukan dan mengembangkan penelitian selanjutnya dibidang farmakoekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, B. 2011. *Nelson Text Book of Pediatric 19th edition*. Philadelphia: Elsevier Saunders
- Amalia, L., dan Siregar. 2004. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Jakarta: EGC
- Anas, Y., Sugiyanti, dan Djatmiko. 2007. *Analisis Biaya dan Gambaran Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid Rawat Inap di Puskesmas Tkogosari Kulon Tahun 2007*. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik: 35-38
- Anies, 2006. *Waspada Ancaman Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Anonim. 2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Bhatnagar, S. dan Bahn. 2005. *Typhoid and Paratyphoid fever*. Lancet: 749
- Brush L. J. 2011. *Typhoid fever*. Emedichine
- Cahyono, S. 2010. *Vaksinasi*. Yogyakarta: Kanisius
- Chamber, H.F. 2011. *Farmakologi Dasar dan Klinik Katzung*. Jakarta: EGC
- Clearly T.G. 2004. *Textbook of Pediatric Infectious Diseases Volume 1 5th edition*. Philadelphia: Elsevier Saunders
- Goodman, A., and Gilman. 2012. *Dasar Farmakologi Terapi Ed 10*. Jakarta: EGC
- Gani, A., Andayani, Afdhal, dan Musnelina. 2004. *Analisis Efektifitas Biaya Pengobatan Demam Tifoid Anak Menggunakan Kloramfenikol dan Seftriakson di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002*: 60-65
- Haluang, O., Tjitrosantoso, dan Kojong. 2015. *Analisis Biaya Penggunaan Antibiotik pada Penderita Demam Tifoid Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof. Dr. R.D. Kandou Manado Periode Januari 2013- Juni 2014*. Pharmakon Jurnal Ilmia Farmasi: 117-125
- Handinegoro, 1999. *Multi Drug Resisten pada Demam Tifoid Anak*. Jakarta: Cermin Dunia Kedokteran

- Hapsari, I. S. 2015. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Demam Tifoid di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Tahun 2014*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah
- Haryanti, S., Dewi dan Wirawan. 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, 448-456
- Hasibuan, S.I. 2010. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Sri Pamela PTPN*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara
- Hendrix, R., 2015. *Cost-Minimization Model of a Multidisciplinary Antibiotic Stewardship Team Based on a Successful Implementation on a Urology Ward of an Academic Hospital*: 1-12
- IAI, 2010. *Informasi Spesialite Obat Indonesia*. Jakarta: PT. ISFI
- IAI, 2013. *Informasi Spesialite Obat Indonesia volume 47*. Jakarta: PT. ISFI
- Israr, 2008. *Hubungan Respon Imun dan Stres dengan Tingkat Kekambuhan Demam Tifoid pada Masyarakat Di Wilayah Puskesmas Colomadu Karanganyar*. Sukrakarta: UMS
- Istiantoro, Y.H., dan Gan. 2012. *Farmakologi dan Terapi Edisi V*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Jayesh. 2010. *Pharmacokinetics of Ceftriaxone*. Vet. Arhiv
- Juwono, R., dan Prayitno. 2003. *Farmasi Klinik, Ed Aslam*. Jakarta: Elex Media Kompuntindo
- Kemenkes RI. 2014. *Situasi dan Analisis Lanjut Usia*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1-6
- Limpitikul dan Singchung. 2012. *Cost and Effectiveness of Ciprofloxacin and Ceftriaxone in Treatment of Thypoid Fever in Children in Thailand*: 192-197
- Lorgelly, P.K., dkk. 2010. *Oral Versus I.V Antibiotict for Community-acquired Pneumonia in Children: a cost-minimisation analysis*: 858-864
- Meta, V. dan Amini. 2015. *Pola Pengobatan Anak dan Remaja dengan Diagnosis Demam Tifoid di Ruang Rawat Inap*. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat

- Mukti, A.G, dkk. 2012. *Analisis Biaya dan Kesesuaian Penggunaan Antibiotik pada Demam Tifoid di RSUD Kota Yogyakarta*. Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi: 147-153
- Nainggolan, R.N.F. 2010. *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Tentara TK-IV*. Pematangsiantar: Universitas Sumatera Utara
- Nasronudin. 2007. *Penyakit Infeksi di Indonesia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Nasry, N. 2006. *Pengantar Epidemiologi Penyakit Menular*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nathwanil, D., dkk. 2003. *Cost-minimization Analysis and Audit of Antibiotic Management of Bone and Joint Infections with Ambulatory Teicoplanin, in-patient Care or Outpatient Oral Linezolid Therapy*: 391-396
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metedologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Pickering, L.K, and Clearly. 2004. *Krugman's Infectious Diseases of Children 11th edition*. Philadelphia: Mosby
- Pramitasari, O.P. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Penyakit Demam Tifoid pada Penderita yang Dirawat di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran*. Jurnal Semarang.
- Prasetyo, R. V. *Metode Diagnosik Demam Tifoid pada Anak*, 2008. <http://www.pediatrik.com/buletin/0622114418-f53zji.doc>. PDF. Diakses 3 Januari 2017, pukul 08.09
- Prayitno, A. 2012. *Update Management of Infectious Diseases and Gastrointestinal Disorders*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Departemen Kesehatan Anak.
- Rahayu, C., Purwanti, Pradipya, dan Abdullah. 2014. *Analisis Minimalisasi Biaya Penggunaan Antibiotik Empirik Pasien Sepsis Sumber Infeksi Pernapasan*. Jurnal Farmasi Klinik Indonesia: 10-17
- Rahayu, C., Kumamba, Sinuraya, dan Abdullah. 2016. *Analisis Minimalisasi Biaya Penggunaan Antibiotik Meropenen dan Ceftazidime pada Terapi Febrile Neutropenia*. Jurnal Farmasi Klinik Indonesia: 132-137
- Rampengan, N.H. 2013. *Antibiotik Demam Tifoid Tanpa Komplikasi pada Anak*. Sari Pedriatri: 271-276

- Remesh, L. 2013. *Economic Evaluation of Antibiotic Prescriptions: a cost minimization analysis*. Journal of Applied Pharmaceutical Science, India: 160-163
- Saha S.K., Baqui, A., dan Hanif, M. 2001. *Typhoid Fever in Bangladesh: Implication for vaccination policy*. Journal Bangladesh: 521-524
- Santoso, dkk. 2004. *Gambaran Kasus Demam Tifoid di RSUD Koja 1999-2004, Medika Jurnal Kedokteran dan Farmasi, Volume XXXI*, April 2005. Jakarta: PT Grafiti Medika Pers.
- Sidabutar, S. dan Irwan, H. 2010. *Pilihan Terapi Empiris Demam Tifoid pada Anak: Kloramfenikol atau Seftriakson*. Sari Pediatri volume 11. Diakses 3 Januari 2017, pukul 08.09
- Sinuraya, R.K, Purwanti, Pradipta, dan Abdullah. 2013. *Analisis Minimalisasi Biaya Antibiotik Pasien Sepsis Salah Satu Rumah Sakit Kota Bandung*. Jurnal Farmasi Klinik Indonesia: 18-27
- Stewart J. F., Poulos, dan Riewpaiboon. 2011. *Cost Of Illness Due To Typhoid Fever In Five Asian Countries*. Loudon: Trop Med and Int Health
- Sumarmo, S., Herry, dan Irawan. 2012. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis Edisi Kedua*. Jakarta: Ikatan Dokter Indonesia
- Susanti, R., Nansy, dan Rizka. 2015. *Analisis Efektivitas Seftriakson dan Sefotaksim pada Pasien Rawat Inap Demam Tifoid Anak di RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Kota Pontianak*. Tanjungpura: Fakultas Kedokteran
- Sutrisna, E. dan Riyanto. 2011. *Cost-Effectiveness Analysis Pengobatan Demam Tifoid Anak Menggunakan Sefotaksim dan Kloramfenikol Di RSUD Magono Soekarjo*. Puwakerto
- Syukur, A. 2005. *Ensiklopedi Umum untuk Pelajar*. Jakarta: PT Ichtiar Baru Van Hove
- Tapan, E. 2004. *Dokter Internet*. Jakarta: Pustaka Populer Obor
- Tjay dan Rahardja. 2007. *Obat-obat Penting*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Waley, T., and Davey, P. 1995. *A Challenge for Clinical Pharmacologists*. University of Liverpool: Br J Clin Pharmacol.
- Walley, T., and Haycox A. 1991. *Basic Concepts and Terminology*. University of Liverpool: Br J Clin Pharmacol.

Wandra, T., Purba, I. E., Nugrahim, N., Nawawa, S., dan Nyoman. 2016. *Jurnal, Program Pengendalian Demam Tifoid di Indonesia: tantangan dan peluang*. Medu: Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Widodo, J. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi Keempat*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

World Health Organization. 2003. *Communicable Disease Surveillance and Response Vaccines and Biologicals*. World Health Organization.