

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang analisis efektivitas biaya penggunaan antibiotik pada pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) rawat inap di RSUD Toto Kabila, dapat disimpulkan bahwa:

1. Obat- obat antibiotik yang sering digunakan yaitu injeksi ceftriaxone dan injeksi levofloxacin.
2. Rata-rata biaya yang dikeluarkan oleh pasien yang menggunakan terapi ceftriaxone adalah sebesar Rp. 1.517.950 dan untuk terapi levofloxacin sebesar Rp.2.608.900
3. Terapi ceftriaxone lebih *cost-effective* dibanding antibiotik levofloxacin.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
Perlu dilakukan penelitian yang serupa dengan lokasi yang berbeda agar diketahui perbandingan biaya efektivitas terapi antibiotik di daerah lain, sehinggamenambah refrensi dalam pemilihan antibiotik yang efektif dari segi biaya dan efektivitas terapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Arnold R.J.G. 2010. *Pharmacoeconomics: from Theory to Practice*. Taylor and Francis Group: USA
- Azharuddin Sulthan, Taj Zia Ahmed, Mohammed Altaf, Mudassir Ahmed, Mohd. Adil Shareef, Mir Azmath Ali dan Hozefa Hussain. 2016. *Cost-Effectiveness and Pharmacoeconomic Analysis Of Two Different Combinations Of Drugs Used In Osteoporosis Patients In A Teaching Hospital*. Telangana State: India
- Andayani T, Murti, Dwi Endarti, Susi Ari Kristina dan Rifqi Rokhman. 2017. *Metode Untuk Memperkirakan Willingness-To-Pay Per Quality Adjusted Life Year Sebagai Cost-Effectiveness Threshold*. Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi
- Atika, Ihwan, dan Muhamad Rinaldhi Tandah. 2018. *Efektifitas Biaya Penggunaan Antibiotik Siprofloksasin dan Seftriakson Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Rawat Inap Di RSUD Anutapura Palu Tahun 2016 – 2017*. Universitas Tadulako: Palu
- Afrilia, Erly, dan Almurdi. 2017. *Identifikasi Mikroorganisme Penyebab Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Pengguna Kateter Urine Di ICU RSUP Dr. M Jamil Padang Periode 01 Agustus – 30 November 2014*. Universitas Andalas: Padang
- Baso FF, D A Perwitasari dan I Risdiana. 2018. *Efektivitas Antibiotik Golongan Sefalosporin Generasi Ke-3 Dibandingkan Fluroquinolon Terhadap Pasien Infeksi Saluran Kemih di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Media Pharmaceutica Indonesiana . Vol. 2 No. 1
- Berger M.L, Binglefors, K., Hedblom, E., Pashos, C. L., Torrance, G., dan Smith, M. D. 2003. *Health Care Cost, Quality and Outcomes*. Book Of Terms International Society For Pharmacoeconomi and Outcome Research: IPOR
- Baziad, A. 2003. *Menopause dan Andropause*. Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo, Jakarta
- Coyle, E.A. dan Prince, R.A. 2005. Urinary Tract Infection and Prostatitis, dalam Dipiro J, T., et al. (Eds.). *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 5th Edition*, The Mc Graw Hill Company, New York.
- Colgan, R. dan Williams, M. (2011). *Diagnosis and Treatment of Acute Uncomplicated Cystitis*. American Family Physician, 771-776.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. *Klasifikasi Umur Menurut Kategori*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta
- Dipiro, J., Talbert, L. R., Yee, G. C., Matzke, G R ., Wells, B. G., Possey, L. M., 2008. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach 7 th Edition*. TheMcGraw-Hill Companies, Inc: USA
- Drummond, M. F., Sculpher, M. J., Torrance, G.W., O'Brien, B. J. dan Stoddart, G. L. 2005. *Methods for the Evaluation of Health Care Programmes, Third Ed*, Oxford University Press: New York
- Faridah Baroroh dan Andriana Sari. 2017. *Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Kombinasi Candesartan-Amlodipin dibandingkan Dengan Kombinasi Candesartan-Diltiazem Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan*. Universitas Ahmad Dahlan: Yogyakarta
- Foxman, B. 2002. *Epidemiology of Urinary Tract Infections: Incidence, morbidity, and Econimoc Costs*. Department of Epidemiology, University of Michigan School of Public Health, Ann Arbor, Michigan, USA.
- Grabe M., Bartoletti R., Johansen T.E.B., Cai T., Cek M., Koves B., et al. 2015. *Guidelines on Urological Infections*. European Association of Urology
- Hidayat, Muh. 2018. *Cost-Efectiveness Analysis Penggunaan Antibiotik Untuk Pasien Rawat Inap Demam Tifoid di RSUD Bangil Tahun 2016*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia. 2015. *Guideline Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria 2015 edisi 2*. Ikatan Ahli Urologi Indonesia: Surabaya
- Judith E. Bosmans., Veerle M. H. Coupe., Bart J. Knottnerus., Suzanne E. Geerlings., Eric P. Moll van Charante., dan Gerben ter Riet. 2017. *Cost-effectiveness of different strategies for diagnosis of uncomplicated urinary tract infections in women presenting in primary care*. Vrije Universiteit Amsterdam: Amsterdam
- Jhang J. F., dan Kuo H. C., 2017, *Recent Advance in Recurrent Urinary Tract Infection from Pathogenesis and biomarkers to Prevention*, Tzu Chi Medical Journal, 29(2), 65–71.
- Khotimah, S. 2017. *Analisis Efektifitas Biaya Penggunaan Antibiotik Injeksi Ceftriaxone Dan Injeksi Cefotaxime Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Rawat Inap Rsud Ambarawa Tahun 2016*. Surakarta

- Lotan Y, Daudon M, Bruye F, Talaska G, Strippoli G, Richard Jj, Tack I. 2013. *Impact of fluid intake in the prevention of urinary system diseases: a brief review*. Lipp Will & Wilk. 22(1): 1-10.
- Minardi, Daniele., Gianluca d'Anzeo., Daniele Cantoro., Alessandro Conti., Giovanni Muzzonigro. 2011. *Urinary Track Infection In Women: Etiology and Treatment Options*. International Journal of General Medicine Volume 4
- Purbandini,C dan Sauriasari, R. 2018. *Analisis Efektivitas Biaya Ceftriakson dan non-ceftriakson Pada Pasien Demam Typoid*. Universitas Indonesia: Depok
- Rahmatullah, S dan Larasati, P .2020. *Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Golongan Antibiotik Pada Infeksi Saluran Kemih Di Instalasi Rawat Inap Kelas II dan III Rumah Sakit Umum Daerah Kraton Kabupaten Pekalongan Tahun 2015-2018*. Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan: Pekalongan
- Rasjidi, I. 2011. *Panduan penatalaksanaan infeksi pada traktus genitalis dan urinarius*. EGC: Jakarta
- Ramakrishnan, K. dan Scheid, D. (2005). *Diagnosis and Management of Acute Pyelonephritis in Adults*. American Family Physician, 933-942.
- Rang, H, P., Dale, M., & Ritter, J. 2012. *Rang & Dale's Pharmacology 7th*. Penerbit: Elsvier Inc. London
- Radiah 2014. *Analisis efektivitas biaya penggunaan antibiotik cefriaxone dan antibiotik cefotaxime pada pasien infeksi saluran kemih non-komplikasi rawat inap di Rumah Sakit "X" 2014*. [Tesis]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Restyana, A dan Admaja, W. 2019. *Analisa Biaya Penggunaan Seftriakson dan Siprofloksasin Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit X Kabupaten Jombang Tahun 2017* . Universitas Kediri: Kediri
- Sari P.R dan Muhartono. 2018. *Angka Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Pada Karyawan Wanita di Universitas Lampung*. Majority , Volume 7(3).
- Suharyanto, T. dan Abdul, M. 2009. *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Perkemihan*, 108-109. Trans Info Media, Jakarta.
- Siagian, Siti Erliana. 2011. *Analisis Efektivitas Biaya Kloramfenikol dan Seftriakson pada Pengobatan Demam Tifoid Dewasa Rawat Inap di*

Rumah Sakit Umum Padangsidempuan. Universitas Sumatera Utara: Medan

Sukandar, E. 2007. *Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa, Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I, Edisi IV*. Pusat Penerbit IPD FK UI, Jakarta.

Smeltzer S. C., dan Bare B. G., 2008, *Textbook of Medical-Surgical Nursing, 8th edition*, Lippincott Williams & Wilkins: Philadelphia

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta: Bandung

Sumiati, L, Gayatri Citraningtyas dan Adithya Yudistira. 2018. *Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Pancaran Kasih GMIM Manado*. Universitas Sam Ratulangi: Manado

Susono, R.F dan Sudarso, G.F.G. 2014. *Cost Effective Analysis Pengobatan Pasien Demam Tifoid Pediatric Menggunakan Cefotaxime Dan Chloramphenicole Di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof Gr. Margono Soekarjo*. Pharmacy, Vol.11(1)

Siswanto., Susila dan Suyanto. 2015. *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Kedokteran*. Bursa Ilmu: Yogyakarta

Sulaeha, S., Mirhansyah Ardana., dan Nurul Annisa. 2018. *Cost Minimization Analysis (CMA) Antibiotika Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di RSUD Kota Samarinda*. Universitas Mulawarman: Samarinda

Syafada dan Fenty. 2013. *Pola Kuman dan Sensitivitas Antimikroba Pada Infeksi Saluran Kemih*. Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas,

Sari, R dan Muhartono .2018. *Angka Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Pada Karyawan Wanita di Universitas Lampung*. Universitas Lampung: Lampung

Syukri,M. 2008. *Penanganan Infeksi Saluran Kemih*. Universitas Syiah Kuala

Sutarman R. H., 2016, *Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Rawat Inap di RS X Kabupaten Sukoharjo Tahun 2004*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta

Trask, S.L., 2011. *Pharmacoeconomics: Principles, Methods, And Applications*. The McGraw-Hill Companies: USA

- Tjay T.H dan Raharja, K. 2007. *Obat-Obat Penting*. Gramedia: Jakarta
- Vogenberg, FR. 2001. *Introduction To Applied Pharmacoeconomics*. Editor: Zollo S. McGraw-Hill Companies: USA
- Wahyudi, A.S. dan Abdul, W. 2016. *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Mitra Wacana Media: Jakarta
- Yuswantina, Richa., Niken Dyahariesti. 2018. *Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antidiabetes Oral Tunggal Dan Kombinasi Pada Pasien Bpjs Penderita Diabetes Millitus Tipe 2 Di Rumah Sakit X*. Universitas Ngudi Waluyo : Media Farmasi Indonesia.
- Zulfah, M., Lingga Ikaditya., dan Eva Dania Kosasih. 2019. *Analisis Efektivitas Biaya Kombinasi Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Inap Di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya*. Poltekes Tasikmalaya: Tasikmalaya