

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di Instalasi rawat inap RSUD Dr. M.M Dunda Limboto periode Juli 2016 - April 2017, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pasien infeksi saluran kemih yang dirawat inap yang menggunakan antibiotik secara tepat indikasi sebanyak 92,1% dan yang tidak sesuai indikasi sebanyak 7,9%.
2. Berdasarkan ketepatan dosis penggunaan antibiotik pada penyakit infeksi saluran kemih sebanyak 100% dikatakan sudah tepat dosis.
3. Berdasarkan ketepatan lama pemberian pada pasien infeksi saluran kemih yang sesuai dengan durasi lama pemberiannya sebanyak 61,9% dan yang tidak sesuai dengan durasi pemberian sebanyak 38,1%.

#### **5.2 Saran**

1. Diharapkan dapat melakukan penelitian yang sejenis secara prospektif agar dapat memberikan hasil penelitian yang lebih seksama.
2. Bagi instansi terkait agar dapat melakukan pemeriksaan kultur dan sensitivitas terlebih dahulu sebelum pemberian terapi antibiotik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S.M. 2013. *Profil RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo. Gorontalo.*
- Aditama, Chandra Yoga. 2012. *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- AHFS. 2010. *AHFS Drug Information*. Bethesda: American Society of Health System Pharmacists.
- Aldy Wijaya. 2013. *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK)*. RSUD Undata Palu: Instalasi Rawat Inap.
- Anonim. 2008. *ISO Farmakoterapi*. Jakarta: PT. Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia
- Anonim. 2011. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 2012. *Infeksi Saluran Kemih*. Jakarta: KEMENKES RI
- Ayu R. Melati, John Porotu'o, Fredine E. S. Rares. 2015. *Pola Bakteri Infeksi Saluran Kemih Di Poliklinik Kulit dan Kelamin BLU RSUP PROF. Dr. R. D. Kandou Manado*. Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado.
- Bint, B., 2013. *Penyakit Infeksi Saluran Kencing; Sistitis dan Pielonefritis In Dasar Biologis Klinis Penyakit Infeksi*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Corwin, Elizabeth J. *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: EGC; 2010. www.books.google.co.id (accessed August 2014).
- Coyle, E, A dan Prince, R, A. 2008. *Urinary Tract Infection, in Dipiro J.T., et al, Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, 6<sup>th</sup>. Apleton dan Lange, Stamford.
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Pusat Data dan Informasi*. Jakarta Selatan.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Medik. 2011. *Petunjuk Teknis Penyalenggaraan Medical Record Rumah Sakit*. Jakarta : Depkes RI.
- Eko Pranoto, Anis Kusumawati, Indri Hapsari. 2012. *Infeksi Saluran Kemih Di Instalasi Rawat Inap RSUD Banyumas*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Fahijratin, N., K. Mantu, Lily Ranti Goenawi, Widdhi Bodhi. 2015. *Evaluasi Penggunaam Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Instalasi Rawat Inap RSUP. Prof. DR. R.D Kandou Manado Periode Juli 2013 – Juni 2014*. Manado: FMIPA UNSRAT

- Febrianto, A.W., Mukaddas, A., Faustine, I. 2013. *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Infeksi Saluran Kemih*. Farmasi: Untad.
- Gemala R, Hatta, *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan Di Sarana Pelayanan Kesehatan*. (Jakarta: PERMENKES No. 269/MENKES/PER/III/2008).
- Gunawan S., G. 2012. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta: Dapartemen Farmakologi dan Taraupetik Fakultas Kedokteran UI
- Kemenkes RI. 2011. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta: Kemenkes.
- Knowles, M., 2008. *The Definitive Classic in Adult Education and Human Resource Development 6<sup>th</sup> edition*. Amsterdam.
- Lestari W., Almahdy A., Zubir N., dkk., 2011. *Studi Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Sistem ATC/DDD dan Kriteria Gyssens di Bangsal Penyakit Dalam RSUP DR.M.Djamil Padang*. Fakultas Farmasi Pascasarjana, Universitas Andalas, Padang.
- Lukman, Z., Amin. 2014. *Pemilihan Antibiotik yang Rasional; PPDS Ilmu Penyakit Dalam*. RSUPN Cipto Mangunkusumo. Fakultas Kedokteran UI.
- Mansour Amin, Manijeh Mehdinejad, Zohreh Pourdangchi. 2009. *Studi bakteri terisolasi dari infeksi saluran kemih dan kerentanan terhadap antibiotik*. Departement of Medical Microbiology, School of Medicine, Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran.
- Mesiha Ekim, Banu Acar, Haluk Guriz, Selcuk Yuksel, Burcu Ozturk. 2016. *Resistensi Antibiotik Dari Patogen dan Evaluasi Saluran Kencing Pengobatan Empiris*. Laboratory of Microbiology, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey.
- Mutschler E. 2009. *Dinamika Obat, Farmakologi dan Toksikologi*. Bandung. Institut Teknologi Bandung.
- Mycek J. M., Harvey R.A., Champe P.C. 2011. *Farmakologi ulasan bergambar*. Jakarta. Widya Madika.
- Notoatmodjo. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka C.
- PERMENKES RI No. 269/MENKES/PER/III/2008 Tentang Rekam Medis.
- Purnomo, B. B. 2009. *Dasar-Dasar Urologi Edisi Kedua*. Jakarta: Penerbitan CV Sagung Seto.

- Putri Ramadheni, Sanubari R. Tobat, Fatimatu Zahro. 2016. *Analisis Penggunaan Antimikroba Parenteral Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang*. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Yayasan Perintis. Padang Indonesia.
- Rajabnia-Chenari M., Gooran S, Fazeli F., Dashipour A., 2012. *Antibiotic Resistance Pattern In Urinary Tract Infection In Imam-Ali Hospital, Zahedan (2010-2011)*, Zahedan Journal Of Research In Medical Science, Zahedan.
- Rasjidi, I. 2011. *Panduan Penatalaksanaan Infeksi Pada Traktus Genitalis dan Urinarius*. Jakarta: EGC.
- Restika Monidora Nora, Heedy M. Tjitrosantoso, Gayatri Citraningtyas. 2016. *Profil Persepsi Antibiotika Pasien Gawat Darurat Di RSUP PROF. DR. R.D. Kandou*. FMIPA UNSRAT Manado. Manado.
- Rudi, Haryono. 2012. *Keperawatan Medical Bedah Sistem Pencernaan*. Yogyakarta: Gosyen Publisher.
- Sahadia, M. Sairman, "Tindak Pidana Terkait Tugas dan Fungsi Rumah Sakit" 2 April 2011, Tindak Pidana Terkait Tugas dan Fungsi Rumah Sakit <http://id.shvoong.com/writing-and-speaking/2142486>- Tindak Pidana Terkait Tugas dan Fungsi Rumah Sakit/#ixzz1IkNQfSSu, Di Unduh 6 April 2011, pukul 19.50.
- Samirah, Darwati, Windarwati dan Hardjoeno, 2010. *Pola dan Sensitivitas Kuman di Penderita Infeksi Saluran Kemih*. Indonesia Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory.
- Simona Sitia, Carlo Luca Romano, Cristian Ricci, Elena De Vecchi, Roberto Mattina, Lorenzo Drago. 2013. *Etiologi dan Pola Resistensi Antibiotik Infeksi Saluran Kemih Pada Orang Tua*. Laboratory of clinical chemistry and microbiology Institute Milan, Italy.
- Siswandono. 2010. *Kimia Medisinal Edisi 2*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sukandar, E., 2008. *Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Jilid I*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Sukandar, Enday. 2009. *Infeksi Saluran Kemih Pasien Dewasa, Ilmu Penyakit Dalam Jilid 2 Edisi V*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Tessy A, Ardayo, Suwanto. 2011. *Infeksi Saluran Kemih Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid 3 Edisi 3*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

Utami, ER. 2011. *Antibiotika, Resistensi,dan Rasionalitas Terapi*. Fakultas Sains dan Tekhnologi UIN Maliki: Malang.

V.Spoorenberg, S.E Geerlings, R.B Geskus, J.M. Prins. 2015. *Studi variasi retrospektif dan faktor penentu penggunaan antibiotik yang tepat untuk pasien infeksi saluran kemih yang rumit di 38 departemen rumah sakit Belanda*. University Nijmegen Medical Centre, Amsterdam, Netherlands.

World Health Organization (WHO). 2011. *Prevention of Hospital-Acquired Infection, A Practical Guide* 2<sup>nd</sup> edition.