

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang studi penggunaan antibiotik profilaksis dan pasca operasi pada pasien sesar di RSIA Sitti Khadidjah dan dibandingkan penggunaan obat berdasarkan *ASHP therapeutic guideline : clinical practice guidelines for antimicrobial prophylaxis in surgery* tahun 2013 dan *IDSA (Infectious Diseases Society of America)* tahun 2013, dilihat berdasarkan :

1. Jenis antibiotik profilaksis yang digunakan yaitu antibiotik ceftriaxone dan cefotaxime
2. Dosis antibiotik profilaksis yang digunakan yaitu antibiotik ceftriaxone 1 g dan cefotaxime 1 g
3. Interval pemberian antibiotik profilaksis yaitu diberikan 30 menit sebelum operasi sedangkan pasca operasi diberikan setiap 12 jam dan 8 jam untuk ceftriaxone dan untuk cefotaxime diberikan setiap 12 jam
4. Jenis antibiotik dan dosis yang digunakan memiliki kesesuaian 100%, untuk interval pemberian antibiotik profilaksis memiliki kesesuaian 100% sedangkan untuk interval pemberian antibiotik pasca operasi memiliki kesesuaian dengan persentase 69,95% dan tidak sesuai dengan persentase 30,35%.

### **5.2 Saran**

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

1. Bagi Peneliti
  - a. Penelitian lebih baik dilaksanakan secara prospektif untuk mendapatkan informasi yang lebih tepat mengenai kondisi pasien.
  - b. Perlu adanya penelitian lebih lanjut berkaitan dengan kerasionalan penggunaan antibiotik operasi sesar.
2. Bagi Rumah Sakit
  - a. Perlu dilakukan penyempurnaan pada catatan pasien sehingga profil pasien lebih mudah dilihat dan penggunaan obatnya.

- b. Perlu dilakukan penyesuaian antibiotik berdasarkan pedoman yang telah diterapkan di rumah sakit karena penggunaan antibiotik yang sesuai sangat diperlukan dalam keberhasilan pengobatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, 2010. *Faktor-faktor resiko persalinan sectio caesarea*.perpus.Fkik.uinjkt.ac.id/file\_digital/silvia%20Aulia%20Annisa.pdf.(diakses tanggal 2 Mei 2017)
- Ariesanti R., Priyanto, dan SumarniA., 2013. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Sectio Caesarea di RSUD Kota Bekasi*. Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka : Jakarta
- ASHP, 2013. *Clinical practice guidelines for antimicrobial prophylaxis in surgery*. ASHP Therapeutic Guideline
- Ayrshire. & Arran., 2012, *How to help prevent and detect wound infection following a caesarean section*, www.nhsaaa.net, (diakses tanggal 01 April 2017).
- Aziz, N., A., Al Hazmi J., M., Younis M., Hani A, Hassan A., H., 2014. *Significant reduction in the post cesarean delivery surgical site infection rate after use of prophylactic antibiotics in Madinah Maternity hospital*. Sohag University, Saudi arabia
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan,2013. *Riset Kesehatan Dasar*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta
- Chamberlain & Peel. 2011. *ABC AsuhanPersalinan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta
- Cunningham, F,G., Leveno, K,J., Bloom, S,L., Hauth, J,C., Gilstrap III, L,C., dan Wenstrom K,D., 2005. *Williams Obstetrics*, 22th ed., 365, 400-401,494 McGraw-Hill Companies : New York
- Depkes RI. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan*. Jakarta : Dirjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan
- Dewi, 2011.*Vaginal Birth After Caesarea*,[http:// vaginal-birth-after-c-section-vbac.html](http://vaginal-birth-after-c-section-vbac.html).Diakses tanggal 1 Juni 2017
- Dickinson, dan Jan, E., 1996, *Cesarean Section*, WB Saunders Company: Toronto
- Dlamini L., D., Sekikubo M, Janat T, Charles K., Davidson O., Agnes W., dan Arthur K., 2015. *Antibiotic prophylaxis for caesarean sectionata Ugandan hospital*. Department of Anaesthesia, Makerere University:Uganda

- Ganiswarna. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Penerbit EGC Kedokteran : Jakarta
- Gunawan. 2007. *Farmakologi Dan Terapi Edisi 5*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
- Hikimi, M., 2003. *Ilmu Kebidanan: Patologi dan Fisiologi Persalinan Human Labor and Birth*. Jakarta, Yayasan Essentia Medica, 232-233.
- Husnawati dan Wandasari F, 2014. *Pola Penggunaan Antibiotik Proflaksis pada Pasien Bedah Caesar (SectioCaesarea) di Rumah Sakit Pekanbaru Medical Center (PMC)*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFAR) : Riau
- Iwan, D., 1995, *Penggunaan Antibiotik Rasional*, Laboratorium Farmakologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kasdu, 2003. *Operasi Sesar: Masalah dan Solusi*. Jakarta. Puspa Swara.
- Katzung, B.G.,2003, *Farmakologi Dasar dan Klinik, Edisi IV*, 196-199, EGC,Jakarta.
- Kee, J.L.dan Hayes, E.R.1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Kemenkes, 2011, *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*, KementerianKesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Liabsuetrakul T., dan Chongsuvivatwong V., 2002. *Prophylactic Antibiotic Prescription For Cesarean Section*. Departemen of obstetrics and gynecology : Thailand
- Meakins, JL. 2008. *Prevention of postoperative infection. ACS Surgery: Principles and Practice*, BC Decker Inc, hal.1,6-7
- Mulyawati I, Azam M, dan Ningrum DNA. *Faktor Tindakan Persalinan Operasi Sectio Caesarea*. J Kesehat Masy. 2011;7(1):14–21.
- Mutmainah, N., Setyati P., dan Handasari N. 2010. *Evaluasi Penggunaan Dan Efektivitas Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Surakarta..* Fakultas Farmasi Muhammadiyah : Surakarta
- Noer SF., 2011. *Pola Bakteri dan Resistensinya Terhadap Antibiotik yang Ditemukan Pada Air dan Udara, Jurnal Ilmiah*, Universitas Makasar : Diakses tanggal 1 april 2017

- Nuraliyah., Hapsari I, dan Utamingrum W., 2009. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Seksio Sesarea di Rumah Bersalin Daerah (RBD) Panti Nugroho Purbalingga*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah : Puwokerto
- Oxon,H. 2010, *Ilmu Kebidanan ; Patologi & Fisiologi Persalinan*. Yogyakarta. Yayasan Essentia Medica.
- Prawirohardjo, S, 2008. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta. YBPSP.
- Prasetya, D.B., 2013, *Efektifitas Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Sectio Caesarea Elektif Di Rumah Sakit Sidoarjo*, Jurnal Ilmiah, Surabaya: Fakultas Farmasi, Universitas Surabaya
- Purnamaningrum, 2014. *Efektivitas Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea) Elektif di Rumah Sakit Sidoarjo*. Jurnal Ilmiah, Surabaa : Fakultas Farmasi, Universitas Surabaya.
- Rachimadhi, T. & Wiknjosastro, G.H., 2010.*Ilmu Kebidanan Edisi IV*. Jakarta, PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, 414-695.
- Reese, E.R., Betts, F.R., dan Gumustop, B., 2000, *Handbook of Antibiotics, 3rd edition*, Lippincott Williams dan Wilkins, Philadelphia
- Rudolph, Abraham M, Hoffman , Julien I.E, Rudolph, Colin D, 2006. *Buku Ajar Pediatric Rudolph*. Jakarta :EGC
- Sabiston, D.C., 1995, *Buku Ajar Bedah*, Diterjemahkan oleh Petrus Andriyanto, EGC, Jakarta.
- Saifudin A.B dan Rachimhadhi T., 2008. *Ilmu Kandungan Edisi II*, Jakarta PT Pustaka Sarmarno Prawirohardjo, 44-96
- Saldanha Imaculada F.P., 2015. *Efektivitas Penggunaan Antibiotik Pasca Operasi Pada Pasien Bedah Casear di Rumah Sakit Nasional Guido Valadares*. Program Studi Farmasi : STIKES
- Santoso, B.I., 2013, *Pemberian Antibiotik Profilaksis dalam Pembedahan Obstetri dan Ginekologi*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sari, T.P., 2016. *Kefektifan Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea) di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Tahun 2016*. Fakultas Ilmu Kesehatan Ngudi Waluyo : Ungaran

- Sastramiharja, S dan Herry ,S . 1997. *Penggunaan Obat yang Rasional di Tempat Pelayanan Kesehatan*. Majalah Kedokteran Indonesia
- Setiabudi R., 2007, *Pengantar antimikroba, edisi kelima*, 585-598, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Simkin., 2008. *Panduan Lengkap Kehamilan, Melahirkan, dan Bayi*. Jakarta, Arcan.
- Siregar, C. J. P dan Amalia. 2004. *Farmasi Klinik Teori dan Penerapan*. Buku Kedokteran. Jakrta: EGC
- Sjamsuhidajat, R., dan De Jong, W. 2010. *Buku Ajar Ilmu Bedah Edisi III*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Sloane dan Benedict. 2009. *Petunjuk lengkap kehamilan*. Alih Bahasa, Anton Adiwiyoto. Jakarta: Pustaka Mina.
- Sunaryo, Rustam, 2008, *Ilmu Kebidanan Operatif*, Jakarta. EGC
- Surjaweni,W,V, 2014. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta : PT. Pustaka Baru
- Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia. 2012. *diunduh di*<http://www.bkkbn.go.id/litbang/pusdu/Hasil%20Penelitian/SDKI%202012/Laporan%20Pendahuluan%20SDKI%202012.pdf> (diakses tanggal 2 Mei 2017)
- Soejitno,S,. 2002. *Reformasi Perumahsakitan Indonesia*. Jakarta.
- Tanan D.N., Tjitrosantoso H.T., dan Fatimawali 2011. *Tinjauan Antibiotik Pada Pasien Seksio Sesarea di BLU RSUP. PROF. DR. R. D. Kandau Manado Periode Januari-Desember 2011*. FMIPA Unsrat : Manado
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan , dan Efek- Efek Sampingnya. Edisi ke VI*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Vessal, V., Namazi, Davarpanah MA., dan Foroughinia F. 2011. *Evaluation of prophylactic antibiotic administration at the surgical ward of a major referral hospital*. Department of Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Islamic Republic of Iran
- WHO, 2003. *Standard Pedoman Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar* menurut Departement of Reproductive Health dan Research (RHR)

WHO. 2011. *Global Survei on Maternal and Perinatal Health*.

WHO,2013. *How to investigate drugs use in health facilities selected drug use indicators, action programme on essential drugs*, WHO Geneva.(Online) (<http://apps.WHO.int/medicine>) Diakses 1 April 2017.

Wulandari Y. *Hubungan Beberapa Faktor Medis Dengan Jenis Persalinan Di RSUD Dr. Soehadi Prijonagoro Sragen Tahun 2011*. Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2013.