

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis dari riview jurnal tentang efektivitas penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien SC dapat disimpulkan golongan sefalosforin terutama generasi 1 yaitu cefazolin adalah antibiotik profilaksis yang paling sering digunakan karena dapat menurunkan dan menstabilkan nilai keukosit dan suhu tubuh.
2. penggunaan antibiotik profilaksis pada kasus SC di berikan 30-60 menit sebelum insisi dengan rute pemberian secara intravena dan dosis pemakaian 2 g per hari. Usia paling aman untuk persalinan SC yaitu 25-35 tahun. Status paritas terbanyak yaitu paritas kedua

B. Saran

Berdasarkan review artikel ini, dapat disaran Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan adanya review artikel lebih lanjut untuk mendapatkan gambaran kerasionalan pengobatan pada kasus yang sama dan perlu dilakukan review artikel *drug related problem* dengan data prospektif mengenai pengobatan antibiotik profilaksis pada pasien SC.

DAFTAR PUSTAKA

- Ai LH., Leh MG., Nik ANA., Chee ST., dan Chee WSP. 2014. Antibiotic Usage in Surgical Srophylaxis: A Prospective Surveillance of Surgical Wards at A Tertiary Hospital in Malaysia. *J Infect Dev Citries* 8:193-201
- American Society for Hospital-System Pharmacist. 2008, AHFS Drug Information Handbook, ASHP Inc., Bethesda MD, USA. p. 102
- Andayani T, Sudjaswadi, R. 2005. Evaluasi ekonomi penggunaan antibiotik pada kasus bedah sesar di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. *Majalah Farmasi Indonesia*, 16 (2), 70-75, 2005.
- Andayani TM. 2013. Farmakoekonomi Prinsip dan Metodologi, Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Anggy A, Desmiwati., dan Husni K. 2013. *Kasus Persalinan Dengan Bekas Seksio Sesarea Menurut Keadaan Waktu Masuk di Keadaan Obstetri Dan Ginekologi RSUP Dr. M Djamil Padang. Fakultas Kedokteran. Universitas Andalas. Jurnal Kesehatan Andalas* 2(3): 116. <http://jurnal.fk.unand.ac.id>.
- Aryzki, Hidayatun Nisa , Dian Yunita Gamaliana, 2019, evaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar (sectio caesarea) di rsud ulin banjarmasin tahun 2017, *jurnal ilmiah manuntung*, 5(2), 146-152, 2019
- Assawapalanggoo, Nongyao Kasatpibal, Supatra Sirichotiyakul, Rajin Arora, 2019, The efficacy of ampicillin compared with ceftriaxone on preventing cesarean surgical site infections: an observational prospective cohort study, *Antimicrobial Resistance and Infection Control* (2018) 7:13
- Ayrshire. & Arran., 2012, How to help prevent and detect wound infection following a Caesarean section, www.nhs.uk, (diakses tanggal 5 November 2019).
- BPOM RI. 2015. Sefalosporin. IONI. <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-5-infeksi/51antibakteri/512-sefalosporin-dan-antibiotik-beta-laktam-lainnya/5121> [28 November 2019]
- Bratzler D., Dellinger E., Olsen K., & et al. 2013. Clinical Practice Guideline for Antibiotic Prophylaxis in Surgery. *American Journal of Health system Phasmacy*.
- Djunarko, I. & Hendrawati., 2011, Swamedikasi yang Baik dan Benar, Yogyakarta, Citra Aji Parama, 24-25.

- Dika Bakti Prasetya, 2013, efektifitas penggunaan antibiotik pada pasien seksio sesarea elektif di rumah sakit x sidoarjo, Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya Vol.2 No.2 (2013)
- Direktorat Binar [Direktorat Bina Pelayanan Kefarmasian].2011. Pedoman Interpretasi Data Klinik.Jakarta:Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dlamini LD., Musa S., Janat T., Charles K., Davidson O., Agnes W., dan Arthur K. 2015. Antibiotic Prophylaxis for Caesarean Section at A Ugandan Hospital: A Randomised Clinical Trial Evaluating Thr Effect of Administration Time On The Incidence of Postoperative Infection. BMC Pregnancy & Childbirth
- Elsa P.S 2009. *Evaluasi Ekonomi Pada Pelayanan Kesehatan*. Fakultas Kedokteran. Universitas Padjajaran.
- Esti P., Prihwanto B., Wiratmo., Diana H., dan Fifteen A.F. 2014. *Analisis Efektivitas Biaya Berdasarkan Nilai Acer Penggunaan Insulin Dibandingkan Kombinasi Insulin-Metformin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSD dr. Soebandi Jember Periode 2012*. Jember. Fakultas Farmasi. Universitas Jember
- Faramitha A, Prihartanto B, Destiani DP. Analisis Minimalisasi Biaya Terapi Antihipertensi dengan Kaptopril-Hidroklorotiazid dan Amlodipin-Hidroklorotiazid di Salah Satu Rumah Sakit Kota Bandung. *J Farm Klin Indonesia*. 2017;6(3):220–30.
- Hamidy, Dina Fauzia, Dimas P. Nugraha, M. Imam Muttaqien, 2016, Penggunaan Antibiotik Profilaksis Bedah pada Sectio Cesarea di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau, JIK, Jilid 10, Nomor 1, Maret 2016, Hal. 33-37
- Hardjasaputra P. 2002. *Data Obat di Indonesia Edisi 10*. Jakarta (ID): Grafidian Medipress.
- Haryanti L., Antonius H.P., Evita K.B., Amir T., Idham A., dan Badriul H. 2013. Prevalens Dan Faktor Fesiko Infeksi Luka Oprasi Pasca Bedah. *Sari Pediatri* 15:207-212
- Hatta, Gemala R, Editor. *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan*. Jakarta : UI Press. 2010
- Huffman, E.K. *Health Information Management*. Physician Record Company : Jennifer Cofer. 1999.
- Hafizoğlu, Serkan Kumbasar, Bulat Aytek Şık, Murat Bozkurt, Mustafa Ulaş, Ayse Ender Yumru, Burcu Dinçgez, Süleyman Salman, 2016, Evaluation

of the efficiency of antibiotic prophylaxis in cesarean cases, *Proceedings in Obstetrics and Gynecology*, 2016;6(1):1

- Husnawati, F.W. 2014. Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Caesar (Sectio Caesarea) di Rumah Sakit Pekanbaru Medical Center (PMC) Tahun 2014. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinik*. 306
- Indarmien N. 2013. Hubungan Mobilisasi Dini Dengan Penyembuhan Luka Post Operasi Sestio Caesarea Di Ruang Rawat Gabung Kebidanan RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi Tahun 2012. *Jurnal Review artikel Universitas Jambi Seri Sanis*. 15(1):59-70
- Indiarti. 2009. *Panduan lengkap kehamilan, persalinan, dan perawatan bayi. Bahagia menyambut si buah hati*. Cetakan X. Diglossia Media. Yokjakarta.
- Indramien N. 2013. Hubungan Mobilisasi Dini Dengan Penyembuhan Luka Post Operasi Sectio Caesarea di Ruang Rawat Gabung Kebidanan RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi Tahun 2012. *Jurnal Review artikel Universitas Jambi Seri Sains*. 15(1):59-70
- Ioannis M., dan Klus F. 2015. Indications For and Risks Of Elective Cesarean Section. Departement Of Gynecology and Obstetrics. Universitas Munchen. *Dtsch Arztebl Int* 112: 489-495
- Isti M., Mahalul A., dan Dina N.A.N. 2011. Faktor Tindakan Persalinan Operasi Sectio Caesarea. Fakultas Ilmu Keolahragaan. *Universitas Negri Semarang*. 7(1):14-21
- Karahasan, H., Ljuca, D., Karahasan, N., Suko, A., Babovic, A. & Rahimic, H., 2011, Antibiotic prophylaxis and inflammatory complications after Cesarean section, *Journal of Health Sciences*, 1 (3).
- Sikni Retno Karminingtyas, Dian Oktianti, Nova Hasani Furdianti, 2018, keefektifan penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar (sectio caesarea), *Cendekia Journal of Pharmacy*. 1 (2).
- Kasdu, D. 2005. *Solusi Problem Persalinan*. Jakarta: Puspa Swara.
- Khanem JA., Howaida K., dan Roos B. 2012. Antibiotic Prophylaxis for Caesarean Section at Tawam Hospital, UAE. *Gulf Medical Journal* 1:1518
- KEMENKES RI.2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementerian kesehatan RI. 2013. Badan Review artikel dan Pengembangan Kesehatan. *Riskesda RI*. Hal-213

- Lamont, R. F., Sobel, J., Kusanovic, J.P., Vaisbuch, E., Tovi, S.M., Kim, S. K., et al., 2011, Current Debate on the Use of Antibiotic Prophylaxis for Cesarean Section, *National Institutes Health Public Access*, 118 (2), 193201.
- Maakh, Aurelia Da Silva S. Fraga, Annisa Firdaus, 2019, evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien sectio caesarea di rsud. Mgr. Gabriel manek, svd atambua tahun 2018, *chmk pharmaceutical scientific journal volume 2 nomor 2, september 2019*
- Muzayyanah, Yulistiani, Didik Hasmono, Nuraida Wisudani, 2018, analysis of prophylactic antibiotics usage in caesarean section delivery, *Fol Med Indones, Vol. 54 No. 3 September 2018 : 161-166*
- Martuti B., dan Soewarta K. 2008. Peranan Farmako-Ekonomi Dalam Sistem Pelayanan Kesehatan Di Indonesia. *Buletin Review artikel Sistem Kesehatan* 11: 337-340.
- Merliana H, Sjaaf AC. Analisis Minimisasi Biaya Amlodipin Generik dan Bermerk pada Pengobatan Hipertensi di RS X Pekanbaru Tahun 2015. *J Ekon Kesehat Indones*. 2017;1(3):114–9.
- Mioton, L. M., Jordan, S., W Hanwright, P.J., Bilimoria, K.Y., & Kim, J.Y. 2013. The Relationship Between Preoperative Wound Classification and Postoperative Infection; A Multi-Institutional Analysis Of 15,289 Patients. *The Korean Society Of Plastic and Reconstructive Surgeons*, 1-8
- Mills, A., and Gilson, L. 1990. Ekonomi Kesehatan untuk Negara Sedang Berkembang Sebuah Pengantar. Diterjemahkan oleh Unit Analisa Kebijakan dan Ekonomi Kesehatan. Biro Perencanaan Departemen Kesehatan, Jakarta.
- Muhartati SA., Muhammad M., Dan Woro S, 2011. Analisis Cost-Effectiveness Penggunaan Seftriakson dan Sefotaksim Pada Terapi Profilaksis Apendektomi Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta 2006-2007. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 1:79:89
- Mutmainah N, Setyati P, Handasari N. 2014. Evaluasi Penggunaan dan Efektivitas Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Surakarta Tahun 2010. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*.
- Mycek, M. J., Harvey, R. A., Champe, P. C. & Fisher, B. D., 1997, Lippincotts Illustrated Review: Pharmacology. In: Hartanto, H. (eds.) *Farmakologi Ulasan Bergambar*, Jakarta, Widya Medika, 290-291.

- Nokiani, Hossein Akbari, Mansour Rezaei, 2009, Timing of prophylactic antibiotic administration in term cesarean section: A randomized clinical trial, *Iranian Journal of Clinical Infectious Diseases* 2009;4(2):71-76
- Nugroho, A. E., 2012, Farmakologi Obat-obat Penting dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan, Yogyakarta, Pustaka Pelajar, 195-197.
- Nugroho, T. 2010. *Kasus Emergency Kebidanan Untuk Kebidanan dan Keperawatan*, Nuha Medica, Yogyakarta
- Osman, B., Abbas, A., Ahmed, M. A., Abubaker, M. S. & Adam, I., 2013, Prophylactic ceftizoxime for elective cesarean delivery at Soba Hospital, Sudan, <http://www.biomedcentral.com/1756-0500/6/57> (diakses tanggal 8 November 2013).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269/Menkes/PER/III/2008 Tentang Rekam Medis.
- PERMENKES RI, 2011, *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*, Kementrian Kesehatan RI, Jakarta, 874
- Power P.V., A. Nagare., R.B. Ambikar., P.H. Harna., dan N.S Vyawahare. 2014. Pharmacoeconomics-Cost of Drug Therapy to Healthcare. India. *Journal of Modern Drug Discovery and Drug Delivery Research* 1:1-6.
- Prawirohardjo, 2010. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta :Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo
- Pristiani, Damai. 2010. Hubungan Usia Ibu Bersalin Dengan Metode Persalinan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Koja Jakarta Utara. Jakarta : Universitas Esa Unggul.
- Rachimadhi, T. & Wiknjosastro, G.H., 2010, Ilmu Kebidanan Edisi IV, Jakarta, PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, 414-695.
- Refdanita., Maksum R., Nurgani A., dan Endang P. 2004. Faktor Yang Mempengaruhi Ketidak Sesuaian Penggunaan Antibiotika Dengan Uji Kepekaan Di Ruang Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. *Makara Kesehatan* 8: 21-26
- Roeshadi, R.H., 2005, Evaluasi Manfaat Sulbactam/ Ampicillin sebagai Antibiotika Dosis Tunggal dan Multipel Dosis pada Sectio Caesarea Elektif di RSIA Rosiva Medan, *Majalah Kedokteran Nusantara*, 6 (4).
- .Rouzia,U, F. Khalifaa, H. Ba'aeelb, H.S.Al-Hamdanb, N. Bondagjia, 2000, The routine use of cefazolin in cesarean section, *International Journal of Gynecology & Obstetrics* 69 2000 107]112

- Schalkwyk J, Eyk N. 2010. Antibiotik Prophylaxis in Obstetric Producer. SOGC Clinical Praticce Guideline. *Journal Of Obstetric and Ginecology Canada*
- Siswandono, Soekardjo, B. 2000. *Kimia Medisinal*. Edisi 2. Surabaya (ID): Airlangga University Press.
- Smaill F. & Hofmeyrs G. J., 2007, Antibiotic Prophylaxis for Cesarean Section (Review), Jhon Wiley & Sons, Ltd.
- Soniya S., Remya R., Sijimol J., Athira M., dan Athira A.N. 2015. Pharmacoeconomics: principles, methods and indian scenario. *Pharmaceutical Scienes Review and Research*. 34 (8): 40-42.
- Stock W & Hoffman R.2000.White Blood Cells 1: Non-malignant Disorders. J. The Lancet.
- Sukarni, I. & Margareth, Z.H., 2013, Kehamilan Persalinan dan Nifas, Yogyakarta, Nuha Medika, 58- 59.
- Sumanti, Welinda Dyah Ayu, Rolan Rusli, 2016, pola penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar (sectio caesarean) di rumah sakit islam samarinda
- Sutedjo, A. Y, 2008, Mengenal Obat-obatan secara Mudah dan Aplikasinya dalam Perawatan, Yogyakarta, Amara Books, 65-66.
- Tan, T.H. & Rahardja, K. 2002. Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya: Edisi ke 5. Jakarta: PT Elex Media Komputiindo Kelompok Kompas-Gramedia
- Tanan DN., Heedy MT.,dan Fatimawati, 2012. *Tinjauan Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Seksio Sesarea Di BLU RSUP. Dr.R.D. Kandau Manado Periode Januari-Desember 2011*. Program Studi Farmasi FMIPA. UNSRAT
- Thepa R.K., Bishrawa B., Kapil A., Pramila K., Pravita B., dan Gulam M.K.2012. Antibiotic Prophylaxis in Caesarean Section. *International journal of publik health science (IJPHS)* 1:1-6
- Tjandrawinata RR. 2016. Peran Farmakoekonomi dalam Penentuan Kebijakan yang Berkaitan dengan Obat-Obatan. *MEDICINUS*. 2016;29(1):46–52
- Tjay, T.H., dan Rahaerdja, K.2002. Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya. Edisi VI. Jakarta: penerbit PT. Elex Media Komputindo. Halaman 70

- Triono AA., dan Akhmad EP. 2012. Efektivitas Antibiotik Golongan Sefalosporin dan Kuinolon Terhadap Infeksi Saluran Kemih. *Mutiara Medika* 12: 6-11
- Tsokeva Zh., Sokolova K., dan Radev S. 2006. Pharmacoeconomics In Evaluating Health Care Decisions. Faculty Of Medicine. University Trakia. Bulgaria. *Trakia Journal Of Sciences* 4:913
- Ulfa, Selly Septi Fandinata, Yuni Hendrawati, 2019, analisis efektifitas cefazoline, ceftriaxone, cefotaxime sebagai antibiotik profilaksis pada pasien sectio caesarea, As-Syifaa Jurnal Farmasi Desember 2019; 11 (02):103-111
- Wika Admaja, Rina Herowati, Tri Murti Andayani, 2019, analisis efektivitas terapi penggunaan antibiotik profilaksis cefazoline dan amoxicillin pada kasus bedah sesar di RSUD Jombang tahun 2017, *Jurnal Wiyata*, Vol. 6 No. 1 Tahun 2019
- Veibymiaty S., Rina K., dan Michael K. 2014. Faktor- Faktor Yang Berperan Meningkatnya Angka Kejadian Sectio Caesarea Di Rumah Sakit Lirio Kendage Tahuna. Fakultas Kedokteran. Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Keperawatan* 2: 2-7
- Yadav R, Larbi KY, Young RE, & Nourshargh S. 2003. Migration of Leukocytes Through the Vessel Wall and Beyond. *J. Thromb Haemost.*

