

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian studi penggunaan antibiotik secara kuantitatif pada pasien yang dirawat di NICU IGD RSUD Dr. Soetomo periode Juli 2018 – Desember 2018, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. kuantitas penggunaan antibiotik di NICU IGD RSUD Dr. Soetomo periode Juli 2018 – Desember 2018 adalah DDD 10,93 DDD/100 pasien-hari.
2. jenis antibiotik yang termasuk ke dalam kategori DU 90% dari keseluruhan antibiotik yang digunakan di NICU IGD RSUD Dr. Soetomo periode Juli 2018 – Desember 2018 ada 4 jenis dari total 6 jenis antibiotik yang digunakan yaitu gentamisin, amikasin, ampisilin dan sefoperazon.

1.2 Saran

Agar penggunaan antibiotik di NICU lebih rasional, diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode kualitatif secara prospektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Astria, Y., Christopher, S.S., Benedicta, M.S., Felix, F.W., Rinawati, R. 2016. Low Birth Weight Profiles at H. Boejasin Hospital South Borneo, Indonesia in 2010–2012. *Paediatrica Indonesiana*.
- Daru, E., Ika, P., dan Titik, N., 2014. *Identifikasi Infeksi Multidrug resistanorganisms (MDRO) pada pasien yang dirawat inap di bangsal Neonatal Intensive Care Unit (NICU) RSUP*. Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.
- Dayan N, Dabbah H, Weissman I, Aga I, Even L, Glikman D. Urinary tractinfections caused by community-acquired extended-spectrum beta-lactmase-producing and nonproducing bacteria: a comparative study. *Journal of Pediatri*, 2013;**163(5)**:17-21.
- Dewi, VNL. 2013. Asuhan Neonatus Bayi Dan Anak Balita. Jakarta:Salemba Medika.
- Depkes RI. 2007. Keputusan Menteri Kesehatan RI.No:900/MENKES/VII/2007. Konsep Asuhan Kebidanan. Jakarta.
- Chung, N. T., et all. 2015. Impact of Seasonal Climate Varibility on RiceProduction in the Central Highlands of Vietnam. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 5 (2015) 83-88.
- Departemen Kesehatan RI. 2007 Penyebab Utama Sepsis Neonatorum dan Angka Kematian Ibu dan Bayi. Jakarta.
- Guidelines for ATC classification and DDD assignment. 2013. Norway: Norwegian Institute of Public Health;**16**:32–5.
- Harris MC, Munson DA. 2012. Infection and immunity. Dalam: Polin RA, Spitzer AR, penyunting: Fetal and neonatal secrets. New Delhi: Elsevier; 2007: hlm. 292–344. Neonatal Sepsis – A Review *BANGLADESH J CHILD HEALTH* 2012; VOL 36 (2)
- Haryani, Septiani. 2016. Evaluasi Terapi Obat pada Pasien Sepsis Neonatal Di Ruang Perinatologi RSUP Fatmawati Januari – Februari Tahun 2016. *Journal of Fatmawati Hospital Jakarta*.
- Hsieh EM et al. 2014. Medication use in the neonatal intensive care unit. *Am Journal of Perinatal*. October ; **31 (9)**: 811-822.

- Ikatan Dokter Anak Indonesia, 2009, Pedoman Pelayanan Medis, Ikatan Dokter Anak Indonesia, Jakarta, hal. 263-268.
- Intannia, D., Amelia, F., Arita, R., dan Rina A. 2017, Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Di Ruang Neonatal Intensive Care Unit (NICU).
- Jinka et al. 2017. Impact of Antibiotic Policy on Antibiotic Consumption in a Neonatal Intensive Care Unit in India.
- Joseph B. Cantey, MD, Phillip S. Wozniak, and Pablo J. Sánchez, MD, 2015, Surveillance of Antibiotic Use in the Neonatal Intensive Care Unit Results From the SCOUT Study, *The Pediatric Infectious Disease Journal*, **34**: 267–272.
- Kementerian Kesehatan RI. 2010. *Riset Kesehatan Dasar 2010*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Kosim MS, Yunanto A, Dewi R, Sarosa GI, Usman A, 2014. penyunting. Buku ajar neonatologi edisi pertama. Jakarta: Badan Penerbit IDAI.
- Leroux S, et al. 2015. Therapeutic guidelines for prescribing antibiotics in neonates should be evidence-based: a French national survey. *Arch Dis Child*;0:1–5.
- Lestari, A. 2010. Pengaruh Paparan Debu Kayu Terhadap Gangguan Fungsi Paru Tenaga Kerja Di Cv. Gion & Rahayu, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo Jawa Tengah. Skripsi. Surakarta : Kesehatan Kerja FK Universitas Sebelas Maret.
- Manuaba, IAC., I Bagus, dan IB Gde. 2010. *Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan dan KB untuk Pendidikan bidan*. Edisi Kedua. Jakarta.
- Marmi. 2015. Asuhan Kebidanan Pada Ibu Nifas Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Martin S, Christoph aB, Jane M, Eric G. 2013. Recommendation for term and late preterm infants at risk for perinatal bacterial infection. *Swiss Med Wkly*. 2013;**143**:13783-5.
- Ministry of Health of the Republic of Indonesia. Indonesian health profile, 2015. Jakarta:Ministry of Health of the Republic of Indonesia; 2016.
- Nitsch-Osuch et al. 2014. Antibiotic Consumption Pattern in the Neonatal Special Care Unit Before and After Implementation of the Hospital's Antibiotic Policy.

- Pal K, Samanta AK, Singh R. 2014. A comparative study of early onset versus late onset neonatal sepsis with special reference to bacteriological, demographic, and clinical profile. 2014;**6(3)**:7-11.
- Peraturan Menteri Kesehatan 2406/MENKES/PER/XII/2011.
- Perera, K.P.N., Manzur, K. 2014. SocioEconomic and NutritionalDeterminants of Low Birth Weight in India. North American *Journal of Medical Sciences*, [e-journal] **6 (7)**:pp.302–308.
- Prawirohardjo. (2010) *Ilmu Kebidanan*. PT Bina Pustaka Sarwono. Jakarta.
- Principi N, Susanna E. 2010. Management of severe community-acquired pneumonia of children in developing and developed countries. *Thorax*. 2011;**66(9)**:815–22.
- Priyanto, 2009, Farmakoterapi dan Terminologi Medis, hal 143-155 Leskonfi, Depok.
- Panduan Praktik Klinis Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Soetomo, 2017
- Reuters Health. 2007, Risk factor for deadly newborns infection identified, Medline Plus. Available from:http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory_54885.html [cited October 6 2007]
- Rezagholi-Zamjany M, Yousefichajjan P. An overview on peritonealdialysis. *Ann Res Dial*. 2016;1(1)
- RS Medistra. Perinatalogi/Neonatal ICU.
- RSIA Bunda. NICU/PICU. <http://www.bunda.co.id/rsiabundajakarta/nicu.php>. Diakses pada tanggal 12 Juni 2018.
- Soll, Roger F., Edwards, W. H. 2015. *Antibiotic Use in Neonatal Intensive Care*. American Academy Pediatrics. America.
- Stoll BJ, Kliegman RM. 2011. The fetus and the neonatal infant. Dalam: Kliegman RM, Bonita, Stanton, Geme J, Schor N, Behrman RE, editor (penyunting). *Nelson Textbook of Pediatrics*. Edisi ke-19. Philadelphia: Elsevier; 2011. hlm. 519-23, 573, 623.
- Sweileh WM. A Prospective comparative study of gentamicin and amikacin induced nephrotoxicity in patients with normal baseline renal function. *Fundam Clin Pharmacol*. 2009;**23(4)**:515-20.

Victoria, 2011, Studi Penggunaan Antibiotika Pada Neonatus di NICU RSAL
Dr. Ramelan Surabaya.

WHO. 2012. *Maternal, Newborn, Child And Adolescent Health*. Who
Guidelines review Committee. Geneva.

WHO. Pocket Book of Hospital Care for Children, 2nd edition. WHO Press;
2013.

WHO. World Health Statistics 2015: World Health Organization: 2015.

Wilar, dkk. 2010. Faktor risiko sepsis awitan dini. Sari Pediatri, Vol.12.