

BAB V

KESIMPULAN

5.1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak di Instalasi rawat inap RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo tahun 2015, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Antibiotik yang diresepkan dokter pada anak penderita pneumonia ada 6 jenis yaitu cefotaxim (45,9%), gentamisin (41,8%), meropenem (1,0%), amikasin (1,0%), cefixim (1,0%), ceftriaxon (9,2%).
2. Berdasarkan kesesuaian dengan Standar Pelayanan Medis (SPM) RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe, frekuensi penggunaan antibiotik sesuai standar pelayanan medis mencapai 55,1%, yaitu penggunaan obat cefotaxim dan ceftriaxon. Sedangkan penggunaan antibiotik yang tidak sesuai standar pelayanan medis mencapai 44,9%, yaitu penggunaan obat gentamisin, amikasin, cefixim dan meropenem.

5.2 Saran

1. Untuk rumah sakit, diharapkan dapat memberikan obat antibiotik dengan melihat panduan pengobatan yang digunakan (Standar Pelayanan Medis) rumah sakit.
2. Untuk peneliti lanjut disarankan untuk melakukan penelitian secara prospektif untuk mendapatkan informasi yang lebih tepat mengenai kondisi pasien. Peneliti lanjut juga diharapkan dapat melakukan penelitian terkait rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Infeksi Saluran Nafas*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Anonim. 2008. *Ceftriaxon-Safety In Neonatus*. Second Meeting Of The Subcommite Of The Expert Commite On The Selection and Use Of Essential Medicines: Ganeva
- Anonim. 2008. *Gentamicin-Ototocity In Chidren*. Second Meeting Of The Subcommite Of The Expert Commite On The Selection and Use Of Essential Medicines: Ganeva
- Anonim. 2012. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2011*. Kementrian Kesehatan Indonesia: Jakarta.
- Azhari, F; Garina, L.A; Nuripah, G. 2015. *Pemilihan Terapi Empirik Pada Balita Pneumonia Berdasarkan Lama Rawat dan Komplikasi Dari Gambaran Radiologi*. Jurnal Universitas Islam Bandung: Bandung.
- British Thoracic Society Of Standards Of Care Committe. 2002. *British Thoracic Society For Management Of Community Aquired Pneumonia In Childhood In Thorax*
- Chavez-Bueno, S; Stull, TL. 2009. *Antibacterial Agents in Pediatrics*, Infectious disease clinics of North America, Elsevier New Delhi Ltd.
- Correa, AG; Starke, JR. 1998. *Bacterial Pneumonias*. WB Saunders: Philadelphia.
- Depkes RI. 2000. *Pedoman Pemberantasan Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut Untuk Penanggulangan Pneumonia Pada Balita. Dalam Hajrah. 2013. Ilmu Keperawatan Anak "Kwashiorakor Pada Anak"*. Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan: UIN ALAUDDIN Makasar.
- Depkes RI. 2002. *Pedoman Program Pemberantasan Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut untuk Penanggulangan Pneumonia pada Balita*: Jakarta
- Elin, Y; Sukandar. 2008. *ISO Farmakoterapi*. PT ISFI: Jakarta
- Fitrah, J. 2011. *Identifikasi DRP Pada Pasien Fraktur Terbuka Grade III A Yang Diterapi Antibiotik Dirawat Di Ruang Trauma Center RSUP Dr. M. Djamil Padang*. Jurnal Universitas Andalas: Padang.
- Gould, IM; Mackenzie, F,M. 2005. *Quantitative Measurement of Antibiotic Use*. Kluwer Academic/Plenum Publishers: New York.

- Greenberg, D; Leibovitz, E. 2005. *Community Aquired Pneumonia in Chidren: from diagnosis to treatmen*: Chang Gung Med.
- Gunawan, G,S. 2007. *Farmakologi dan Terapi edisi 5*. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Diponegoro: semarang
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2013. *Formularium Spesialistik Ilmu Kesehatan Anak*. IDAI: Jakarta
- Jacorbs, R.F; Darville, T; Parks, J.A; Enderlin, E. *Safety Profile and Efficacy Of Cefotaxim For The Treatment Of Hospitalized Children*: University Of Chicago.
- Jankinson, S.G; Briggs, M.S dan Bryn, R.D. 1980. *Cefotaxim In Treatment Of Pneumococcal Pneumonia*. Department Of Medicine Pulmonary Diseases Section: Lousiana
- Jeremy, P,T. 2007. *At Glance Sistem Respirasi. Edisi Kedua*. Erlangga Medical Series: Jakarta
- Kaparang, P; Tjitrosantoso H; Yamelan, P. 2014. *Evaluasi Kerasionalan Penggunaan Antibiotik Pada Pengobatan Pneumonia Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari-Desember 2013*. Jurnal, Universitas Samratulangi Manado.
- Kasper, D,L; Braunwald, E; Fauci, A,S; Hauser, S,L; Longo, D,L; Jameso, J,L. 2005. *Harrison's Manual of Medicine 16th edition*. The MC-Graw Hill: New York.
- Kementrian kesehatan RI. 1993. *Kemenkes No. 595/Menkes/SK/VII/ 1993 tentang Standar Pelayanan Medis*. Kemenkes RI: Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI. 2010. *Modul Tatalaksana Standar Pneumonia*. Kemenkes RI: Jakarta.
- Kementrian kesehatan RI. 2011. *Profil kesehatan Indonesia 2010*. Kemenkes RI: Jakarta.
- Khairudin. 2009. *Kajian Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Yang Dirawat Pada Bangsal Penyakit Dalam Di RSUP DR. Kariadi Semarang Tahun 2008*. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Dipenogoro.
- Khuder, H.R. 2010. *Gentamicin In Treatment Of Infant Pneumonia*. Department Of Pharmacology: Tikrit University

- Lakhanpaul, M; Atkitson, M; Stephenson. 2004. *Communtiy Acquired Pneumonia in children: Arch Dis Child*
- Lamb, H.M.; Osmrood, D; Scott, L.J dan Figgitt, D.P. 2002. *Ceftriaxon: Un Update Of Its Use In The Management Of Community-Aquired and Nosocomial Infection*
- McIntosh, K. 2002. *Community Aquired Pneumonionon Children: N Eng J Meed*
- Miller, M,A. 1999. *Daum RS. Bacterial Pneumonia in Neonates and Older Children. ST Louis: Mosby*
- Misnadiarly. 2008. *Penyakit Infeksi Saluran Nafas Pneumonia Pada Anak, Orang Dewasa, Usia Lanjut. Pustaka Obor Populer: Jakarta.*
- Nugroho, F; Pri, I,U; Ika, Y. 2011. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Penyakit Pneumonia di Rumah Sakit Umum Daerah Purbalingga. Jurnal, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.*
- Nurzaki, A; Rahajeng, B; Orbayinah, S. 2013. *Evaluasi Kerasionalan Penggunaan Antibiotik Untuk Pengobatan Pneumonia Pada Balita Rawat Inap Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2013. Jurnal Universitas Muhammadiyah: Yogyakarta.*
- Pahriyani, A; Khotimah, N; Bakar, L. 2015. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Community Aquired Pneumonia (CAP) Di RSUD Budi Asih Jakarta Timur. Jurnal Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA Jakarta: Jakarta*
- Parviz, A, R.S; Babaie, S dan Hassanpour, A. 2013. *Evaluation The Effects Of Gentamicin In Control Of Feverish Pneumonia In Calvs. Department Of Clinical Sciens: Iran*
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. *Pneumonia Komuniti. Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. Jakarta: 2003.*
- Rahmiati. 2015. *Uji Efikasi Kombinasi Amikasin Dengan Meropenem dan Amikasin dengan Fosfomisin Terhadap Isolat Klinik Pseudomonas Aeruginosa Secara In Vitro Dengan Metode Broth Microdirution Checkboard. Skripsi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta*
- Resse RE; R. Betets; B. Gumus. 2000. *Handbook Of Antibiotics. Lippincott Williams and Walkings: Philaladelphia.*
- Ridwan. 2010. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Alfabeta: Bandung.*

- Rudolph, A. 2003. *Rudolph's Pediatrics*. 21st ed. McGraw-Hill. New York.
- Sastramihardja, HS. 1997. *Penggunaan Obat yang Rasional di Tempat Pelayanan Kesehatan: Ikatan Dokter Indonesia*.
- Sectish, T,C; Prober, G,G. 2003. *Pneumonia. Nelson Texbook pediatric edisi 17*. WB Saunders: Philadelphia.
- Setiabudy, R; Gan, V.H.S. 1995. "Pengantar Antimikroba", dalam *Farmakologi dan Terapi, Edisi Keempat, Ganiswara, S.G., Bagian Farmakologi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia: Jakarta.
- Suharjono; Yuniati, T; Sumarno; Semedi, S,J. 2009. *Studi Penggunaan Antibiotik Pada Penderita Rawat Inap Pneumonia (Penelitian di Sub Departemen Anak Runkital Dr. Ramelan surabaya*. Jurnal, Fakultas farmasi Universitas Airlangga.
- Supandi, P,Z. 1992. *Pulmonologi Klinik*. Bagian Pulmonologi FKUI: Jakarta
- Tierney ,L,M.,S,J; McPhee, M,A; Papadakis. 2002. *Diagnosa dan Terapi (Penyakit Dalam)*. Salemba Medika: Jakarta
- Tjay, T,H; Raharja, K. 2002. *Obat-Obat Penting Edisi Kelima* Penerbit PT. Alex Media Komputindo: Jakarta.
- Tjay, T,H; Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta
- Tyas, M,W; Suprpti, B; Hardiono; Widodo, A,D,W. 2013. *Analysis Of Antibiotic Use In VAP(Ventilator-Association-Pneumonia) Patiens*. Jurnal, Universitas Airlangga.
- Udupa, A; Pankaj, G. 2011. *Antibiotic Therapy In Pneumonia: A Comprative Study Of Oral Antibiotics In A Rural Healthcare Centre*. Jurnal, Departemen of pharmakology.
- Uekert, S,J; G. Akan; M. Evans; Z. Li; K. Roberg; C. Tisler; D. Dasiva; E. Anderson; R. Gangnon; D.B Allen; J.E Gern; R.F. Lemanske. 2006. *Sex-Related Differences In Immune Development and The Expression Of Atopy In Early Childhood*. *J, Allergy Clin Immunol*.
- Useng. 2014. *Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan EBM di Rumah Sakit X Periode Januari-Juni 2013*. Jurnal Universitas Muhamadiyah Surakarta: Surakarta.

World Health Organization. 2001. *WHO Model Prescribing Information. Drug Used In Bacterial Infection*: Geneva.

World Health Organization. 2006. *Implementing The New Recommendation On The Clinical Management Of Diarrhea Guidelines For Policy Makers and Programme Manager*. Grava: WHO Press