

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan mengenai gambaran penggunaan antibiotik pada anak penderita bronkopneumonia di Instalasi Rawat Inap di RSUD dr. Hasri Ainun Habibie Kabupaten Gorontalo, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis antibiotik yang digunakan yaitu cefotaxim (70%), ceftriaxone (23,3%), dan amoxicillin (6,7%).
2. Dosis cefotaxim (500 mg/kgBB, 400 mg/kgBB, 300 mg/kgBB, 30 mg/kgBB, 20 mg/kgBB), ceftriaxone 600 mg/kgBB dan amoxicillin 125 mg/kgBB.
3. Aturan pakai antibiotik untuk dosis cefotaxim dari 500-300 mg/kgBB di bagi setiap 8 jam, cefotaxim 30-20 mg/kgBB dibagi setiap 12 jam, ceftriaxone setiap 24 jam dan amoxicillin setiap 8 jam.
4. Kesesuaian penggunaan obat antibiotik berdasarkan Standar Treatment Guidelines untuk dosis dan aturan pakai yang sesuai sebesar 93% dan tidak sesuai sebesar 6,7%.

5.2 Saran

Adapun saran tentang gambaran penggunaan antibiotik pada penyakit bronkopneumonia yaitu :

1. Perlu dilakukan pengkajian kembali oleh pihak rumah sakit tentang pemberian dosis agar dapat mengurangi kesalahan terutama pemberian antibiotik sehingga mencegah terjadinya resistensi.
2. Perlu juga memperhatikan aturan pakai yang diberikan pada pasien bronkopneumonia agar mencapai terapi yang diinginkan.
3. Diharapkan peran farmasi yang optimal dalam pemberian informasi obat kepada pasien atau tenaga medis lain yang bertugas menangani pasien bronkopneumonia.

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydrus Syafika, 2018. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Anak Penderita Bronkopneumonia Di Rumah Sakit Provinsi Sulawesi Tengah*, Vol 4, Edisi Desember 2018, hal 84-93 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- Anonim, 2009, *Pediatric Dosage Handbook, Edisi 6, Neonatal Dosing, Drug Administration, and Extemporaneous Preparations*, American Pharmaceutical Association.
- Anwar A. and Dharmayanti I., 2014, *Pneumoniapada Anak Balita di indonesia*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional,8,360
- Anwar Yelfi, Horang Benny Bota Elisabeth Maria, 2016. *Evaluasi penggunaan Antibiotik Pada Pengobatan Penderita Pneumonia Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUD PROF.DR.W.Z.JOHANNES Kupang*, Vol. 13, Edisi Desember 2016, hal 252-260 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- Arif & Mansjoer, 2000.*Kapita Selekta Kedokteran*. Edisi ke-3. FKUI, Jakarta : Medica Aesculpalus.
- Aryani Evi Dhita, Hasmono Didik, Zairina Nun, Setiawan Landia, 2016. *Analisis Of Antibiotics Use In Pediatric Pneumonia Patients Aged 3 Months-5 Years*, Vol. 52, Edisi April-Juni 2016, hal 108-115 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- A Thompson Jr., 2003. *Strategic Management* . New York : McGraw-Hill Irwin
- Baharirama, Artini. 2013, *Pola Pemberian Antibiotika Untuk PasienCommunity Acquired Pneumonia anak di instalasi rawat inap RSUD Buleleng Tahun 2013*. E-jurnal Medika, Vo 6 No3, Maret 2017
- Bradley JS, Byington CL, Shah SS, Alverson B, Carter ER, Harrison C. 2011. Executive summary :*The management of community-acquired pneumonia in infants and children older than 3 months of age : Clinical practice guidelines by the Pediatric Infectious Diseases Society and the Infectious Diseases Society of America*. Clin Inf Dis. 53(7):617-630.
- Dahlan, Sopiudin, 2014. *Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan Edisi 6*. Jakarta, Salmba Medika.
- Darmansjah. 2011 *Strategi Pembelajaran Menyenangkan Dengan Humor* .Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Ditjen Binfar dan Alkes, *Direktort Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan*.2008. *Tanggung Jawab Apoteker Terhadap Keselamatan Pasien (Patient Safety)*.Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Djojodibroto D., 2012.*Respirologi (Respiratory medicine)*.EGC : Jakarta
- Dorland WA, Newman.2010.*Kamus Kedokteran Dorland edisi 31*.Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.p. 702, 1003.
- Elorriaga, G.G. dan Del Rey-Pineda G., 2016, *Basic Concepts on Community-Acquired Bacterial Pneumonia in Pediatrics, Pediatric Infectious Diseases : Open Access*, Vol. 1 No.1:3.
- Fithria, RF & Difain, AR. 2015.*Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Anak Usia 1-5 Tahun Dirumah sakit Bayumanik Semarang*.
- Graber , M.A ., Toth, P. P. & Herting , R L., 2006.*Buku saku Dokter Keluarga, Edisi ketiga*, diterjemahkan oleh Mandera, L.I. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hadi U, Duerink, Lestari, et al. 2008. *Survey of Antibiotic use of individuals visiting public healthcare facilities in Indonesia*. International Journal of Infections Disease 2008;12.
- Herman. 2002. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada anak balita di kab. OKI, Sumatera Selatan*. Jakarta : FKM UI
- IDAI, 2010.*Buku Ajar Hematologi-Onkologi Anak*.Jakarta : EGC
- Katzung, Betram G. 2012.*Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10*. EGC, Jakarta.
- Kemenkes RI. 2011. *Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak*.Jakarta : Direktorat Bina Gizi.
- Kemenkes RI. 2017 *Profil kesehatan Indonesia 2016*.Keputusan menteri kesehatan republik Indonesia. Jakarta.
- Misnadiarly, 2008, *Penyakit Infeksi Saluran Napas Pneumoni pada Anak, Orang Dewasa, Usia lanjut Edisi I*, Jakarta, Pustaka Obor Populer.
- Mycek, M. J, Harvey, R.A dan Champe, P.C., 2001, *Farmakologi Ulasan Bergambar 2nd ed*. H. Hartanto, ed., Jakarta, Widya Medika.
- Nanda. 2015. *Diagnosis Keperawatan Definisi & Klasifikasi 2015-2017 Edisi 10* editor T heather Herdman, Shigemi Kamitsuru.Jakarta : EGC.
- Nurarif.A.H. dan Kusuma. H. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda Nic-Noc*.Jogjakarta: MediaAction.
- Nurjannah, Sovira N, Anwar S. 2012 *Profil Pneumonia Pada Anak di RSUD Dr. Zainoel Abidin, Studi Retrospektif*. Sari Pediatri.2012;13(5):32-28
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2013.*Pusat Keeshatan Masyarakat*. Jakarta

- UNICEF, 2013 *Improving Child Nutrition. New York : Division of communication UNICEF.*
- Utsman P. 2016 *Evaluasi penggunaan antibiotik pada balita penderita pneumonia rawat inap di RSUD Tidar Kota Magelang tahun 2016.* Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Polii S. Erfand, Mambo D. Christi, Posangi Jimmy, 2018. *Gambaran Evaluasi Terapi Antibiotik Pada Pasien Bronkopneumonia di Instalasi Rawat Inap Anak RSUP Prof.Dr.R.D. Kandou Manado*, Vol 6, Edisi Juli-Desember 2018, hal 205-209 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- Price, S.A. & Wilson, L.M. 2005.*Pathophysiology : Clinical Concept of Disease Processes*, 4 th Edition. Alih bahasa : Anugerah, P. Jakarta : EGC
- Rahayu YD, Wahyono D, Mustofa. 2014, *Evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik terhadap luaran pada pasien anak penderita pneumonia.* Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi;2014;4(4):264-70.
- Ramadhenni, P. 2018. *Analisis Penggunaan Antibiotika Parenteral Pada Pasien Bronkopneumonia Di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam Rsup Dr. M. Djamil Padang.*Social clinical pharmacy Indonesia journal, 3(2), 1-8.
- Rashid Mahbubur Md, Chisti Jobayer Mohammad, Akter Dilruba, Sarkar Malabika, Chowdhury Fahmida, 2017. *Antibiotic Use For Pneumonia Among Children Under-Five at a Pediatric Hospital In Dhaka City,Bangladesh*, Vol. 11, Edisi Agustus 2017, hal 1335-1342 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- Ringel, Edward. 2012. *Buku Saku Hitam Kedokteran Paru*, Alih Bahasa:dr.Elfiawati Respirologi (Respiratory Medicine). Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Riyadi, Sujono & Sukarmin, 2009, *Asuhan Keperawatan Pada Anak*, Edisi 1, Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Riyadi s. Suharsono, 2010. *Asuhan Keperawatan Pada Anak Sakit*, G. Osyen Publishing, Yogyakarta.
- Rudolf M, Levenson M, 2006. *Pediatric and Child Health* .Edisi ke-2 Blackwell Publishing
- Said, Alamsyah. 2015. *95 Strategi Mengajar Multiple Intelligences*. Bandung : Sinar Baru Algesindo
- Sandra M Nettina. 2002. *Pedoman Praktik Keperawatan*,EGC : Jakarta
- Sari, PY.,Aznan, L., 2010. *Peresepan Obat Yang Rasional*.Fakultas Kedokteran (Dept. Farmakologi dan Terapeutik): Universitas Sumatera Utara

- Sawitri, G.A. 2013. *Bronkopneumonia*.Jurnal Medula, Jakarta.
- Siregar, C. J. P dan Amalia, L., 2004, *Gambaran Pelaksanaan Standar Pelayanan Farmasi di Apotek DKI Jakarta tahun 2003*, Majalah ilmu kefarmasian, Vol.I
- Utami, E.R.2012 *Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi*. Saintis.Vol. 1.No. 1 April-September.
- WHO, UNICEF. 2012 *Pneumonia : the forgotten killer of children*. Switzerland: WHO Press.
- WHO. World Health Statistics 2015 :*World Health Organization* ; Switzerland
- Yusuf, Murni Kartika Indah, Setyati Amalia, 2017. *Irrational Antibiotics and Clinical Outcomes in Children With Pneumonia*, Vol. 57, Edisi Juli 2017, hal 211-215 (Dipetik 19 Agustus 2019)
- Zaini Muhammad, Mulyani, Soediono Bonosari Jhudi, Destiana lisa E, 2019. *Pola Peresepan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Poli Anak RSUD Dr. H.M.Ansari Saleh Banjarmasin*, Vol 2, Edisi maret 2019, hal 138-148 (Dipetik 19 Agustus 2019)