

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di Instalasi rawat inap RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo pada bulan Juni-Desember Tahun 2016, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Antibiotik yang diresepkan dokter pada penderita pneumonia adalah ceftriaxon (49,3%), ofloxacin (4,2%), levofloxacin (32,4%), cefoperazon (4,2%), ceftadizim (8,5%), dan azytromicin (1,4%).
2. Berdasarkan kesesuaian dengan Standar Pelayanan Medis (SPM) RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe, persentase penggunaan antibiotik tunggal sesuai standar pelayanan medis mencapai 100% dan penggunaan antibiotik kombinasi yang sesuai standar pelayanan medis mencapai 5% yaitu ceftriaxon-azytromicin sedangkan antibiotik kombinasi yang tidak sesuai standar pelayanan medis mencapai 95% yaitu ceftriaxone-ofloxacin, ceftriaxone-levofloxacin, levofloxacin-cefoperazon, levofloxacin-ceftazidim dan ofloxacin-ceftazidim.

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.
3. Panduan pengobatan yang digunakan (Standar Pelayanan Medis) rumah sakit perlu ditindaklanjuti dengan menggunakan hasil uji resistensi dan sensitivitas bakteri.

DAFTAR PUSTAKA

- Alberta Medical Association. 2002. *Guideline For The Diagonse And Management Of Community Acquired Pneumonia Pediatric*. [update 2013 juli 22]. Available from: <http://www.centralhealth.nl.ca/assets/PandemicInfluenza/PNEUMONIAPEDIATRICS>.
- Alwi. 2010. *Ilmu Penyakit Dalam*. Interna Publishing: Jakarta.
- American Thoracic Society. 2001. *Guidelines for management of adults with community-acquired pneumonia*. Diagnosis, assessment of severity, antimicrobial therapy, and prevention. Am J Respir Crit.Care Med.
- Amin, Z,L. 2014. *Pemilihan Antibiotik yang Rasional PPDS Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*. Medical Review: Jakarta.
- Anindia, A. 2016. *Studi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pneumonia di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Universitas Airlangga Surabaya*. Universitas Airlangga Surabaya: Surabaya.
- Barlett JG, Dowell SF, Mondell LA, File TM, Mushor DM, Fine MJ. 2000. *Practice guidelines for management community-acquired pneumonia in adults*. Clin infect Dis.
- Burke, AC. 2013. *Community Acquired Pneumonia*. [updated 2014 jan13; cited 2014 jan31]. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/234240-overview#a1>.
- Burke, AC. 2013. *Nosocomial Pneumonia*. [updated 2014 jan13; cited 2014 jan31]. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/234573-overview#a1>.
- Cabbalero, J; Rello, J. 2011. *Combination Antibiotic Therapy For Community-Acquired Pneumonia*. Annals Of Intensive Care, license Springer.
- Dahlan, Z. 2000. *Penyakit Dalam Edisi 11*. Balai Penerbit FKUI: Jakarta.
- Dahlan, Z; Soemantri, S,E. 2001. *Ilmu Penyakit Dalam Jilid 2 Edisi III*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta.
- Darmanto, R. 2009. *Respiratologi*. EGC: Jakarta.
- Depkes RI. 2000. *Pedoman Pemberantasan Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut Untuk Penanggulangan Pneumonia Pada Balita. Dalam Hijrah*

2013. Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan: UIN ALAUDDIN Makasar.
- Dinkes Sukoharjo. 2011. *Profil Kesehatan Indonesia*. Departemen Republik Sukoharjo: Sukoharjo.
- Elin, Y; Sukandar. 2008. *ISO Farmakoterapi*. PT ISFI: Jakarta.
- Fauci, B; Kasper. 2012. *Kedokteran Manual Jilid 2*. Harisson: Tangerang.
- Gondodiputro, S. 2007. *Bahaya Tembakau dan Bentuk-Bentuk Sediaan Tembakau*. Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran: Bandung.
- Gray, A; Wright, J; Goodey, V; Bruce, L. 2011. *Injectable Drugs Guide*. UK Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.
- Gunawan, G,S. 2007. *Farmakologi dan Terapi edisi 5*. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Diponegoro: Semarang.
- Hidayah, N. 2011. *Korelasi Drug Related Problem (DRPs) Penggunaan Antibiotik Terhadap Outcomes Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat H. Adam Malik Periode Oktober-Desember 2010 dan Periode Januari-Maret 2011*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Medan.
- Jeremy, P,T. 2007. *At Glance Sistem Respirasi Edisis Kedua*. Erlangga Medical Series: Jakarta.
- Kamal, M,A; Choliso, Z. 2014. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia D RSUD Sukoharjo*. Universitas Muhammadiyah Surakarta Fakultas Farmasi: Surakarta.
- Kamangar, N. 2013. *Bacterial Pneumonia*. [update 2013 Nov 18: cited 2014 jan 31]. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/300157overview#showalla0102>.
- 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*. Jurnal, Universitas Samratulangi Manado.
- Karnen, G; Baratawijaja; Rengganis, I. 2012. *Imunologi Dasar Edisi Ke-10*. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta.

- Kasper, D,L; Fauci, A,S; Longo, D,L; Braunwald, E, et al. 2005. *Harrison's: Principles of Internal Medicine 16th edition*. McGraw-Hill: United States of America.
- Koda-Kimble, MA. 2009. *Aplied Therapeutics the Clinical Use of Drugs 9th edition* Lipincot Willian & Wikins.
- Mandell LA; Marrie TJ; Grossman RF; Chow AW; Hyland RH and The Canadian-acquired pneumonia working group. 2000. *Canadian guidelines for the initial management of community acquired pneumonia, and evidence based up date by the Canadian infectious disease society and the Canadian thoracic society*. Clin Infect Dis.
- Mandell, LA; Richard, G; Antonia, A; Jhon, B; Nathan, CD; Scott, D; Thomas, MF; Daniel, M; Michael, SN; Antonia, T; Cynthia, GW. 2007. *Infectious Diseases Society of America/American Thoracic Society Consensus Guidelines On The Management Of Community-Acquired Pneumonia in Adults. IDSA/ATS Guidelines for CAP in Adult*.
- Mansjoer. 2000. *Kapita Selekt Kedokteran*. Media Aesculapius: Jakarta.
- Marsono, Y; Sutrisna, EM. 2013. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia dengan Metode Gyssens Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dokter Moewardi Surakarta*. Universitas Muhammadiyah Fakultas Farmasi: Surakarta.
- Muttaqin. 2008. *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan System Pernapasan*. Salemba Medika: Jakarta.
- Ngastiyah. 2005. *Perawatan Anak Sakit 2nd ed*. EGC: 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.

- PDPI. 2003. *Pedoman Diagonosis dan Penatalaksanaan Pneumonia Komunitas di Indonesia*. Perhimpunan Dokter Paru Indonesia: Jakarta.
- PDPI. 2014. *Pneumonia Komuniti: Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia*. PDPI: Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2014. *Pneumonia Komuniti. Pedoman Diagnosis dan Penatalaksaan di Indonesia*. Jakarta.
- Pohan, H,T; Kie, C. 2005. *Ilmu Penyakit Dalam Edisi II*. Balai Penerbit FKUI: Jakarta.
- Rang, HP; Dale, M; Ritter, JM. 2012. *Rang & Dale's Pharmacology*. 7th penyunt London: Elsevier Inc.
- Riberio, CF; Ferrari, GF; Fioretto, JR. 2011. *Antibitoic Treatment Schemes For Very Severe Community-Acquired Pneumonia In Children: A Randomized Clinical Study*. Rev Panam Salud Publica.
- Ridwan, 2010. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Alfabeta: Bandung.
- Riset Kesehatan Dasar. 2007. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan*. <http://terbitan.litbag.depkes.go.id/penerbitan/index.php/blp/catalog/download/22/22/29-2> (diakses tanggal 24 April 2015).
- Romeo, MA. 2013. *Fungal Pneumonia Overview of Fungal Pneumonia*. [updated 2013 Nov 20; cited 2013 Des 31]. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/300341-overview>.
- Said, M. 2008. *Respirologi Anak Edisi I*. Badan Penerbit IDAI: 2008.
- Sastramihardja, HS. 1997. *Penggunaan Obat yang Rasional di Tempat Pelayanan Kesehatan: Ikatan Dokter Indonesia*.
- Sudoyo, A,W; Setyohafi, B; Alwi, I. 2007. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi IV*. Penerbit FK UI: Jakarta,
- Suharjono; Yuniati, T; Sumarno; Semedi, S,J. 2009. *Studi Penggunaan Antibiotik Pada Penderita Rawat Inap Pneumonia (Penelitian di Sub Departemen Anak Rumkital 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; Rahardja, K. 2007. *Obat-obat Penting Edisi Kelima*. Penerbit PT. Alex Media Komputindo: Jakarta.
- Tyas, M,W; Suprpti, B; Hardiono; Widodo, A,D,W. 2013. *Analysis Of Antibiotic Use In VAP (Ventilator-Association-Pneumonia) Patients*. Jurnal, Universitas Airlangga.
- Udupa, A; Pankaj, G. 2011. *Antibiotic Therapy In Pneumonia: A Comprative Study Of Oral Antibiotic In A Ruler Healthcare Centre*. Jurnal, Departement of Pharmacology.
- Wells, B,G; Dipiro, J,T; Schwinghammer, T,L; Hamilton, C,W. 2006. *Pharmacoterapy Handbook 5th Ed*. Appleton and Lange: Stamford Connecticut.
- Widagdo. 2012. *Masalah dan Tatalaksana Penyakit Infeksi Pada Anak*. CV Sagung Seto: Jakarta.
- Wilson, LM; Price, SA. 1994. *Phatofisiology. Clinical Concepts of Disease Processes 4th Ed*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- World Health Organization, 2001. *World Health Organization Model Prescribing Information Drug Use In Bacterial Infection*. Geneva.
- Worokarti. 2005. *Peran Farmasis dalam Pengelolaan Penderita Penyakit Infeksi untuk Mencegah Timbulnya Resistensi Antimikroba*. Amrin Study Group and Infectious Disease Center dan FKUA RSU Dr. Soetomo: Surabaya.