

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti mengenai hubungan pola persepan dengan kepatuhan penggunaan antibiotik pada penderita ISPA di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Pusat dapat disimpulkan:

1. Pola persepan pada pasien ISPA di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Pusat periode Agustus hingga September 2019 sangat beragam dan disesuaikan dengan gejala yang timbul. Semua persepan antibiotik (100%) memenuhi ketepatan dosis, indikasi, aturan pakai, dan interval waktu pemberian kecuali parameter ketepatan lama pemberian atau durasi pemberian (2,3%) memenuhi ketepatan durasi penggunaan antibiotik.
2. Tingkat kepatuhan pasien ISPA untuk antibiotik periode Agustus hingga September 2019 termasuk dalam kategori tidak patuh.
3. Tidak ada hubungan antara pola persepan berdasarkan parameter tepat durasi atau lama pemberian, tepat aturan pakai, tepat interval waktu pemberian, tepat dosis dan, tepat indikasi dengan kepatuhan penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Pusat periode Agustus hingga September 2019.

5.2 Saran

1. Secara umum kerasionalan persepan antibiotik untuk pasien ISPA di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Pusat sudah baik sesuai dengan standar penggunaan antibiotik di Puskesmas, hanya perlu kajian lebih mendalam terkait durasi atau lama pemberian antibiotik

sehingga, dapat dibuat kebijakan baru untuk mendapatkan hasil terapi yang lebih baik.

2. Setiap pasien diharapkan untuk meningkatkan kepatuhan penggunaan antibiotik dan diperlukan penelitian lebih lanjut dengan metode penelitian lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, I., 2013. Waspada ISPA dan Pneumonia. Diakses pada 5 Juni 2019, <http://dinkes.surabaya.go.id/portaltv2/blog/2013/12/23/waspada-ispadan-pneumonia/>.
- Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- BNF, 2017. *British National Formulary 73th Edition*, BMJ Publishing Group, London.
- BPOM RI, 2015. *Pusat Informasi Obat Nasional Badan POM RI*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bruton, L., Parker, K., Donald, B., and Buxton, I., 2008. *Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics*, The McGraw-Hill Companies, San Diego, **11**: 709-839.
- CMA Foundation Aware, 2018. Adult Clinical Practice Guidelines Summary, California Medical Association Foundation, diakses pada 6 Juni 2019, https://www.phcdocs.org/Portals/0/assets/docs/aware/AWARE-Toolkit_English.pdf?ver=2018-08-15-170408-830.
- Departemen Kesehatan RI, 2002. *Pedoman Pemberantasan Penyakit Saluran Pernafasan Akut*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2006. *Profil Kesehatan Indonesia 2004*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2007. *Profil Kesehatan Indonesia*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2007. *Pedoman Pengobatan Dasar di Puskesmas*. Direktorat Jendral Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Departemen Kesehatan RI, 2009. *Klasifikasi Umur Menurut Kategori*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dicpinigaitis, P.V., Morice, A.H., Birring, S.S., McGarvey, L., Smith, J.A., Canning, B.J. and Page, C.P., 2014. Antitussive Drugs- Past, Present, and Future, *Pharmacological reviews*, **66(2)**: 1-44.

- Dwiprahasto, I., 2006. Peningkatan Mutu Penggunaan Obat di Puskesmas Melalui Pelatihan Berjenjang pada Dokter dan Perawat, *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, **9(2)**: 94-101.
- Etebu, E. and Arikekpar, I., 2016. Antibiotics: Classification and Mechanisms of Action with Emphasis on Molecular Perspectives, *International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research*, **4**: 90-101.
- Gitawati, R., 2014. Bahan Aktif dalam Kombinasi Obat Flu dan Batuk-Pilek, dan Pemilihan Obat Flu yang Rasional, *Media Litbangkes*, **24(1)**: 10-18.
- Grymonpre, R.E., Didur, C.D., Montgomery, P.R. and Sitar, D.S., 1998. Pill Count, Self-Report, and Pharmacy Claims Data to Measure Medication Adherence in the Elderly, *Article in Annals of Pharmacotherapy*, **32**: 749-754.
- Jimmy, B. and Jimmy, J., 2011. Patient Medication Adherence: Measures in Daily Practice, *Oman Medical Journal*, **26(3)**: 155-159.
- Juanidi, 2010. *Statistika Non-Parametrik*, Fakultas Ekonomi Universitas Jambi. Jambi.
- Kalogianni, A., 2011. Factor Affect in Patient Adherence to Medication Regimen, *Health Science Journal*, **5(3)**: 157-158.
- Kemntrian Kesehatan RI, 2011. *Modul Penggunaan Obat Rasional*, Jakarta: Direktorat Bina Pelayanan Kefarmasian.
- Kemntrian Kesehatan RI, 2011. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian untuk Terapi Antibiotik*, Jakarta: Direktorat Bina Pelayanan Kefarmasian.
- Kemntrian Kesehatan RI, 2013. Pengetian Kepatuhan, diakses pada 11 Juni 2019, <http://www.depkes.go.id/index.php?txtKeyword=kepatuhan&act=search-by-map&pgnumber=0&charindex=&strucid=1280&fullcontent=1&C-ALL=1>.
- Koch, A., Srensen, P., Home, P., Mortensen, T., Elberling, H., Eriksen, A.M. and Melbye, M., 2002. Population-Based Study of Acute Respiratory Infections in Children Greenland, *Emerging Infectious Diseases*, **8(6)**: 586-593.

- Kuchar, E., Miskiewicz, K., Nitsch-Osuch, A. and Szenborn, L., 2015. Pathophysiology of Clinical Symptoms in Acute Viral Respiratory Tract Infections, *Advances in Experimental Medicine and Biology*, **857**: 25-38.
- Kurniawan, J., Erly, Semiarty, R., 2015. Pola Kepekaan Bakteri Penyebab Pneumonia terhadap Antibiotika di Laboratorium Mikrobiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Januari sampai Desember 2011, *Jurnal Kesehatan Andalas*, **4(2)**: 562-566.
- Lam, W.Y. and Fresco, P., 2015. Medication Adherence Measure: An Overview, *BioMed Research International*, **5**: 1-12.
- Lubis, I., Marjanis, S., Mulyono, W., Djoko, Y. dan Noenoeng, R., 1990. Etiologi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dan Faktor Lingkungan, *Buletin Penelitian Kesehatan*, **18(2)**: 26-33.
- Majida, I.K., Andayani, T.M. dan Mafruhah, O.R., 2013. Analisis Hubungan Kepatuhan Penggunaan Antiasma dengan Kualitas Hidup Pasien Asma di Rumah Sakit Khusus Paru Respira UPKPM Yogyakarta Periode Februari-April 2013, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **10(2)**: 51-59.
- Masturoh, I. dan Anggita, N., 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Mcrae-Clark, A.L., Baker, N.L., Sonne, S.C., DeVane, C.L., Wagner, A. and Norton, J., 2015. Concordance of Direct and Indirect Measures of Medication Adherence in a Treatment Trial for Cannabis Dependence, *Substance Abuse Treatment*, **57**: 70-74.
- Muhlis, M., 2010. Kajian Peresepan Antibiotik Pada Pasien Dewasa di Salah Satu Puskesmas Kota Yogyakarta Periode Januari-April 2010, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, **1(1)**: 33-41.
- Nuraini, A., Yulia, R., Herawati, F. dan Setiasih., 2018. Hubungan Pengetahuan dan Keyakinan dengan Kepatuhan Menggunakan Antibiotik Pasien Dewasa, *Jurnal Manajemen Pelayanan Farmasi*, **8(4)**: 165-174.
- Parathon, H., Kuntaman, K., Widiastoety, T.H., Muliawan, B.T., Karuniawati, A., Qibitiyah, M., Djanun, Z., Tawilah, J.F., Aditama, T., Thamlikitkul, V. and Vong, S., 2017. Progress Towards Antimicrobial Resistance Containment and Control in Indonesia, *British Medical Journal*, **358**: 31-35.

- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2406/Menkes/PER/XII/2011*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Pratiwi, A. dan Wahyuni, E.G., 2016. Sistem Pakar Diagnosis ISPA Pada Balita dengan Metode Certainty Factor, *Seminar Nasional Informatika Medis*, **7**: 42-53.
- Riskesdas, 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, Jakarta: Kementerian Republik Indonesia.
- Rohilla, A., Sharma, V., Kumar, S. and Sonu, 2013. Upper Respiratory Tract Infections: An Overview, *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, **5(3)**: 16-18
- Rubin, B.K., 2007. Mucolytics, Expectorants, and Mucokinetic Medications, *Respiratory Care*, **52(7)**: 859-865.
- Sadewa, S.G., 2017. 'Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Ungaran Kabupaten Semarang Tahun 2016', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sholihah, N.M., Susanti, R., dan Utari E.K., 2017. Gambaran Pengobatan dan Biaya Medis Langsung Pasien ISPA Anak, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, **7(1)**: 40-48
- Simoës, E.A.F., Cherian, T., Chow, J., Shahid-Salles, S.A., Laxminarayan, R. and John, J., 2006. 'Acute Respiratory Infections in Children', in Jamison, D.F., Breman, J.G., Measham A.R., Alleyne G., Claeson, M., Evans, D.B., Jha, P., Mills, A. and Musgrove, P., *Disease Control Priorities in Developing Countries*, 2nd Edition, Oxford University Press, New York, pp. 483- 497.
- Sinulingga, S.R., 2017. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Konsumsi Obat Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Masyarakat Pulau Pongok, *Jurnal Kesehatan*, **8(2)**: 186-190.
- Southwick, F.S., 2007. 'Anti-Infective Therapy', in Southwick, F.S., *Infectious Diseases A Clinical Short Course*, 2nd Edition, McGraw-Hill Companies, New York, pp. 1-470.
- Sugiarti, T., Sidemen, A. dan Wiratmo, 2015. Studi Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISPA Usia Bawah Lima Tahun di Instalasi Rawat Jalan

- Puskesmas Summersari Periode 1 Januari-31 Maret 2014, *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, **3(2)**: 262-266.
- Tanu, I., 2012. 'Pengantar Antimikroba', dalam Setiabudy, R., *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*, Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 585-598.
- Trihendradi, 2011. *Langkah Mudah Melakukan Analisis Statistik Menggunakan SPSS 19*, Andi Offset, Jakarta.
- Tripathi, K.D., 2013. 'Antimicrobial Drugs: General Considerations', in Tripathi, K.D., *Essentials of Medical Pharmacology*, 7th Edition, Jaypee Brothers Medical Publishers, pp 688-703.
- Utami, E.R., 2011. Antibiotika, Resistensi dan Rasionalitas Terapi, *El-Hayah*, **1(4)**: 191-198.
- Vik, S.A., Maxwell, C.J., Hogan, D.B., Patten, S.B., Johnson, J.A. and Slack, L.R., 2005. Assessing medication adherence among older person in community setting, *The Canadian Journal of Clinical Pharmacology*, **12(1)**: 152-164.
- Wahyono, D., Hapsari, I. dan Astuti, I.W.B., 2008. Pola Pengobatan Infeksi Saluran Pernafasan Akut Anak Usia Bawah Lima Tahun (Balita) Rawat Jalan di Puskesmas I Purwareja Klampok Kabupaten Banjarnegara tahun 2004, *Majalah Farmasi Indonesia*, **19(1)**: 20-24.
- Wati, M.R., Puspitasari, I. dan Mustofa, 2015. Pengaruh Konseling Apoteker Komunitas terhadap Pasien Hipertensi, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, **5(1)**:48-55.
- World Health Organization, 1995. The Management of Acute Respiratory Infections in Children, *Practical Guidelines for Outpatient Care*, Geneva.
- World Health Organization, 2007. Infection Prevention and Control of Epidemic and Pandemic-Prone Acute Respiratory Disease in Health Care, *WHO Interim Guidelines*, Geneva.
- World Health Organization, 2010. Management Sciences for Health, *Drug and Therapeutics Committees: A Practical Guide*, Geneva.
- Wibowo, R. dan Soedibyo, S., 2008. Kepatuhan Berobat dengan Antibiotik Jangka Pendek di Poliklinik Umum Departemen Ilmu Kesehatan Anak Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo, *Sari Pediatri*, **10(3)**: 171-176.

- Wijayanti, A. dan Wijayanti E., 2014. Evaluasi Peresepan Antibiotik pada Pasien Dewasa di Puskesmas Banguntapan 1 Bantul Yogyakarta Tahun 2014, *Cerata Journal of Pharmacy Science*, **5(1)**:18-33.
- Wilmott, R.W., Boat, T.F., Bush, A., Chernick, V., Deterding, R.R. and Ratjen, F., 2012. *Disorders of the Respiratory Tract in Children*, 8th ed., Kendig and Chernick's, Philadelphia, 399-424.