

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

1. Berdasarkan metode MARS sebagian besar responden memiliki tingkat kepatuhan dalam kategori baik yakni 47 responden (47%), dan paling sedikit memiliki kepatuhan dalam kategori cukup yakni 18 responden (18%).
2. Berdasarkan metode *pill counts* lebih dari separuh responden tidak patuh dalam mengkonsumsi antibiotik yakni sebesar 51 responden (51%), sedangkan responden yang patuh dalam mengkonsumsi antibiotik sebesar 49 responden (49%).
3. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kepatuhan responden dinilai dari metode MARS maupun metode *pill counts* menunjukkan kepatuhan yang relative sama, yakni kurang dari 50%.

### 5.2 Saran

1. Perlu peningkatan peran apoteker untuk memberikan informasi dan edukasi secara lengkap dan jelas tentang pentingnya kepatuhan meminum obat antibiotik
2. Penelitian ini berfokus pada penilaian kepatuhan dari metode *pill counts* dan MARS, akan lebih baik jika pada penelitian selanjutnya ada intervensi / tindakan eksperimental dalam meningkatkan tingkat kepatuhan pasien meminum antibiotik. Contohnya seperti pengaruh pemberian konseling, penggunaan aplikasi *pill remainder* dan sebagainya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, W. (2020). Pengaruh Pemberian Edukasi Terhadap Pasien Rawat Jalan Tentang Penggunaan Antibiotik di RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(1), 57–62.
- Anggrainie, R.S. 2013. Hubungan Mutu Pelayanan Kefarmasian Dengan Tingkat Kepuasan Konsumen (Studi Di Beberapa Apotek di Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang). Malang : Skripsi Program Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang
- Anonim, 2000, Informatorium Obat Nasional Indonesia, 461, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, hal 199; 211-215.
- Arikunto, S., 2006, Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek, Edisi VI, Jakarta. PT Reneka Cipta
- Arikunto, S., 2010. Metode Penelitian Ekonomi. UI Press. Jakarta
- Asti, T., 2006. Kepatuhan Pasien: Faktor Penting Dalam Keberhasilan Terapi, Info POM Volume No. 5. Jakarta, BPOM (hal 1-11)
- Baker, S. J., Payne, D. J., Rappuoli, R., & De Gregorio, E. (2018). Technologies to address antimicrobial resistance. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 115(51), 12887–12895.
- Beting, E. G. (2018). *Profil persepean antibiotik di Apotek Kimia Farma" X" Surabaya*. Widya Mandala Catholic University Surabaya.
- Cameron, H. 1999, Patient compliance recognition of factor involved and suggestion for promoting compliance with therapeutic regimen, *journal of advance nursing*, 1999
- Caplan, NM., 1997, *Clyncial hypertension*, 8th Ed. Lippincot : Williams dan Wilkins, 1997.
- Davey, P. 2012. *At a glance medicine*, Jakarta: Erlangga
- Dewi, E. K., Purwadi, D., & Zulkifli, Z. (2019). *Upaya Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat Antibiotik Di Unit Pelayanan Gigi Dan Mulut Upt Daerah Puskesmas Ambal li Kabupaten Kebumen*. Stie Widya Wiwaha.
- Dipiro, J.T., Talbert, L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G., dan Posey, L.M., *Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach*, seventh edition, USA: The Mcgraw-Hill Companies, Inc.
- Faidah, N., Oktianti, D., & Susilo, J. (2020). *Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Penggunaan Antibiotik Di Kelurahan Geneng Kecamatan Mijen Kabupaten Demak*. Universitas Ngudi

Waluyo.

- Fauci., Braunwald., Kasper., Hauser., Longo., Jameson., Loscalzo., 2008. Harrison's principles of internal medicine. USA: The Mcgraw-Hill Companies, Inc.
- Frieri, M., Kumar, K. and Boutin, A. (2017) 'Antibiotic resistance', *Journal of Infection and Public Health. King Saud Bin Abdulaziz University for Health Sciences*, 10(4), pp. 369–378.doi:10.1016/j.jiph.2016.08.007
- Hussar, D., 1980. Remington's Pharmaceutical Series 16th Philadelphia, 1703-1711
- Han, E. S. and goleman, daniel; boyatzis, Richard; Mckee, A. (2019) *Infectious diseases, A clinical short course. Second Edi, Journal of Chemical Information and Modeling. Second Edi*. New York Chicago San Fracisco Lisbon London Madrid Mexico City Milan New Delhi San Juan Seoul Singapore Sydney Toronto: McGraw.Hill.doi:10.1036/0071477225.
- Istiantoro dan Gan. 2007. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Jaiswal, S., & Mishra, P. (2018). Antimicrobial and antibiofilm activity of curcumin-silver nanoparticles with improved stability and selective toxicity to bacteria over mammalian cells. *Medical Microbiology and Immunology*, 207(1), 39–53.
- Joenoel nanizar zaman (2007) *Ars Prescribendi. 3rd Edi*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Karaca, T., & Aslan, S. (2018). Effect of 'nursing terminologies and classifications' course on nursing students' perception of nursing diagnosis. *Nurse Education Today*, 67, 114–117.
- Katzung, B.G., 1998, Farmakologi Dasar dan Klinik, Diterjemahkan oleh staf Dosen Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Edisi VI, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, hal 705
- Katzung, B.G., 2004, Farmakologi Dasar dan Klinik, Diterjemahkan oleh staf Dosen Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Buku III, 6th edition, Jakarta: Penerbit Salemba Medika, hal 3, 5, 18, 22.
- Katzung, B.G., 2010, Farmakologi Dasar dan Klinik, Jakarta: Salemba Medika

- Kee, J.L., dan Hayes. E.R., 1996. Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Kementrian Kesehatan RI. 2012. Profil Data Kesehatan Indonesia tahun 2011. Jakarta Diakses 08 mei 2013
- Khayati, F. N., Mulyani, E. S., & Purnomo, R. T. (2020). Pengaruh Edukasi Dengan Media Video Terhadap Pengetahuan, Sikap Dan Kepatuhan Berobat Pada Penderita TB Paru Di Balkesmas Wilayah Klaten. *Proceeding of The URECOL*, 79–87.
- Lameshow., S Hosmer Jr., D., W., Klar,J., Lwanga, S.K., 1997, Besar Sampel dalam Penelitian Kesehatan, diterjemahkan oleh Dibyo Pramono, Cetakan I. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Littauer, F., 1996. Personality Plus (Kepribadian plus): Bagaimana Memahami Orang Lain dengan memahami Diri Sendiri, Jakarta: Binarupa Aksara, hal 30
- Martínez, J. L. (2017). Effect of antibiotics on bacterial populations: a multi-hierarchical selection process. *F1000Research*, 6.
- Mohebi, S. et al. (2018) 'Social Support and Self - Care Behavior Study', (January),pp.1–6.doi: 10.4103/jehp.jehp.
- McCullough, A. R., Pollack, A. J., Plejdrup Hansen, M., Glasziou, P. P., Looke, D. F. M., Britt, H. C., & Del Mar, C. B. (2017). Antibiotics for acute respiratory infections in general practice: comparison of prescribing rates with guideline recommendations. *Medical Journal of Australia*, 207(2), 65–69.
- Munir, Z., & Romadoni, F. (2019). Pengaruh Pendidikan Dan Pekerjaan Orangtua Dengan Tingkat Kepatuhan Arv Pada Anak HIV/AIDS. *Citra Delima: Jurnal Ilmiah STIKES Citra Delima Bangka Belitung*, 2(2), 131–135.
- Murniasih, A., 2011. Pengaruh Pemantauan Penggunaan Obat Terhadap Kepatuhan Pasien Hipertensi (Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Poliklinik Rumah Sakit Aisyiyah Malang). Malang : Skripsi Program Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang.
- Mutschler, E., 1991, Dinamika Obat, diterjemahkan oleh widianto, B.M., Ranti. S.A., Edisi V, Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi. Bandung: penerbit ITB
- Neal, M.J., 2006. At a glance farmakologi Medis ed V, Jakarta: Erlangga. Hal 82
- Niven, Neil., 2002, Psikologi Kesehatan, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC



- Notoatmodjo, S. (2013). *Promosi kesehatan dan ilmu perilaku*.
- Notoatmodjo, S. 2003. Pendidikan dan Perilaku Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. 2005. Metodologi Penelitian dan Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian dan Kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Nuraini, A., Yulia, R., Herawati, F., & Setiasih, S. (2019). The Relation Between Knowledge And Belief With Adulth Patient's Antibiotics Use Adherence= Hubungan Pengetahuan dan Keyakinan dengan Kepatuhan Menggunakan Antibiotik Pasien Dewasa. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 8(4), 165–174.
- Nursalam, 2008. Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan, Jakarta: Salemba Medika, hal 120
- Nursalam. (2017). Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan. In *Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. <https://doi.org/10.1016/j.ajme.2012.08.009>
- Oktaviani, A., Sari, I. W. W., & Rukmi, D. K. (2018). *Hubungan antara persepsi pasien tentang tuberkulosis paru dengan kepatuhan pengobatan tuberkulosis paru di wilayah kerja puskesmas piyungan bantul yogyakarta*. Stikes Jenderal A. Yani Yogyakarta.
- Parathon, H., Kuntaman, K., Widiastoety, T. H., Muliawan, B. T., Karuniawati, A., Qibtiyah, M., Djanun, Z., Tawilah, J. F., Aditama, T., & Thamlikitkul, V. (2017). Progress towards antimicrobial resistance containment and control in Indonesia. *Bmj*, 358.
- Putri, C. K., & Choliso, Z. (2017). *Evaluasi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Penggunaan Antibiotik di Kabupaten Klaten*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, R.E , 2013. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Swamedikasi Obat Piroxicam Di Apotek (Studi Terhadap Pasien Di Beberapa Apotek Kecamatan Sukun, Kota Malang). Malang : Skripsi Program Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rusmini, H., Adnan, D., Setiawati, O. R., & Febianti, F. (2019). Hubungan Antara Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Yang Mendapatkan Terapi Antibiotik Di Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2019. *Jurnal Dunia Kesmas*, 8(2), 86–94.

- Setiabudy, 2007. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Singarimbun, M dan Effendi, S., 1989, Metode Penelitian Survei, Edisi Revisi, Jakarta: LP3ES
- Spellberg, B., & Rice, L. B. (2019). Duration of antibiotic therapy: shorter is better. *Annals of Internal Medicine*, 171(3), 210–211.
- Sugiyono, 2007. Statistika Untuk Penelitian, E., CV Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, 2009, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D. Bandung: C.V Alfabeta, hal 131
- Suma, S., Coli, S., Serra, W., Spaggiari, I., Botti, A., Cozza, F., Garibaldi, S., & Gaibazzi, N. (2020). P1304 Is antibiotic profilaxis really not needed in mitral valve prolapse? *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, 21(Supplement\_1), jez319-748.
- Susilo, W. A. (2019). Efek Penambahan Fraksi Semi Polar Ekstrak Metanolik Herba *Phyllanthus niruri*, L. terhadap Daya Hambat Amoxicillin dan Chloramphenicol pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 7(1).
- Tjay, T.H., dan Rahardja, K., 2002. Obat-obat Penting; Khasiat Penggunaan, dan efek-efek sampingnya, Edisi V. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Triton, P.B., 2006. SPSS 18.0 Tarapan Riset Statistik Parametrik. Yogyakarta: ANDI
- Utami, R. S., & Raudatussalamah, R. (2017). Hubungan Dukungan Sosial Keluarga dengan Kepatuhan Berobat Penderita Hipertensi di Puskesmas Tualang. *Jurnal Psikologi*, 12(2), 91–98.
- Widjajanti, 2006. Obat-obatan. Yogyakarta: Kanisius Zaman, 2001. *Ars Prescribendi*. Surabaya: Airlangga University Press
- Anggraini, W. (2020). Pengaruh Pemberian Edukasi Terhadap Pasien Rawat Jalan Tentang Penggunaan Antibiotik di RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(1), 57–62.
- Parse, R. J., Hidayat, E. M. and Alisjahbana, B. (2017) 'Knowledge, Attitude and Behavior Related to Antibiotic Use in Community Dwellings', *Althea Medical Journal*, 4(2), pp. 271–277. doi: 10.15850/amj.v4n2.1082.
- Saito, J. et al. (2021) 'Adherence and acceptability of an oral antibiotic used for the prevention of pediatric urinary tract infection in

*Japan'*, *Pharmaceutics*, 13(3), pp. 1–12. doi: 10.3390/pharmaceutics13030345.

World Health Organization (2020) *Antibiotic resistance*, *World Health Organization*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance> (Accessed: 6 October 2020).

World Health Organization (2021) *Antimicrobial resistance in the Western Pacific*. Available at: <https://www.who.int/westernpacific/health-topics/antimicrobial-resistance> (Accessed: 6 October 2021).

Yulia, R., Putri, R. and Wahyudi, R. (2020) '*Studi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Rasimah Ahmad Bukittinggi*', *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(2), pp. 43–48. doi: 10.36490/journal-jps.com.v2i2.25.

