

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Meningkatkan pemahaman calon Apoteker tentang peran, fungsi, posisi, dan tanggung jawab Apoteker dalam pelayanan kefarmasian di apotek.
2. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di apotek.
3. Meningkatkan kesiapan dan rasa percaya diri calon Apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang professional di masa depan.

5.2 Saran

Calon apoteker diharapkan dapat memberikan pelayanan kefarmasian dengan baik dan teliti untuk meminimalkan terjadinya kesalahan yang dapat membahayakan pasien dalam penggunaan obat. Calon apoteker penting untuk menjunjung kode etik pelayanan kefarmasian dengan prinsip *patient oriented*.

DAFTAR PUSTAKA

- Alhasaniah, A. H. 2023, L-carnitine: Nutrition, pathology, and health benefits, *Saudi Journal of Biological Sciences*, **30**: 1-18
- Bikle D. D., 2021, Ligand Independent Actions of the Vitamin D Receptor: More Questions Than Answers. *Journal of Bone and Mineral Research Plus*, **5(12)**: 1-9
- Brayfield, A., 2014, Martindale The Complete Drug Reference. 38th ed, London: Pharmaceutical Press
- BNF, 2019-2020, British National Formulary for Children, London: BMJ Publishing Group.
- BNF, 2022, British National Formulary, 83th Edition, London: BMJ Publishing Group.
- Calatayud, S., & Esplugues, J. V. 2016, Chemistry, pharmacodynamics, and pharmacokinetics of NSAIDs. *NSAIDs and Aspirin: Recent Advances and Implications for Clinical Management*, halaman 3-16.
- Chiasson, J. L., Josse, R. G., Gomis, R., Hanefeld, M., Karasik, A., Laakso, M., & STOP-NIDDM Trial Research Group. 2003, Acarbose treatment and the risk of cardiovascular disease and hypertension in patients with impaired glucose tolerance: the STOP-NIDDM trial. *Jama*, **290(4)**: 486-494.
- Corbett, A. H., Dana, W. J., Fuller, M. A., Gallagher, J. C., Golembiewski, J. A., Gonzales, J. P., Lowe, J. F., Rybarczyk, A., Snoke, J., Young, S. C. 2014, Drug Information Handbook 23th Edition. American Pharmacist Assosiation, USA.
- Gristan, Y. D., Patel P., Moosavi, L. 2024, Folinic Acid, NCBI (Stat Pearls)
- Jeet, K., Kumar, S., Singh, G., Jaswal, R., Kumar, D., & Thakur, A. 2022, A

- Comprehensive Review on Amoxicilin and Clavulanic Acid as Potential Antibacterial Agent. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, **10(4)**: 108-114.
- Kalyanasundar, B., Solorio, J., Perez, C. I., Hoyo-Vadillo, C., Simon, S. A., & Gutierrez, R. 2016, The efficacy of the appetite suppressant, diethylpropion, is dependent on both when it is given (day vs. night) and under conditions of high fat dietary restriction. *Appetite*, halaman 1-33.
- Katzung, B. G. 2018, *Basic & Clinical Pharmacology*, 14th Edition. United States; Lange Medical Publications.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Surat Edaran Nomor HK.02.01/MENKES/1911/2023 Tentang Penyelenggaraan Registrasi Dan Perizinan Tenaga Medis Dan Tenaga Kesehatan Pasca Terbitnya UU Nomor 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotik, Jakarta.
- Lacy, C. F., Amstrong, L. L., Goldman, P. M., and Lance, L. L. 2009, Drug Information Handbook 17th Edition. American Pharmacist Association, USA.
- Manuaba, I. A. R. W., Astrawan, I. P., Wasita, R. R. R., Widowati, I. G. A. R., & Witriasih, M. A. 2021, Webinar Manfaat Vitamin D Pada Sistem Imun Dan Muskuloskeletal. *UNBI Mengabdi*, **2(2)**: 61-67.
- Marriott, J. F., Wilson, K. A., Langley, C. A., Belcher, D. 2010, Pharmaceutical Compounding and Dispensing 2th Edition, London: Pharmaceutical Press.
- Masiani, W. O., & Fauziah, R., Hanafi, L. O. A. 2024, Analisis Efektivitas

- Penggunaan Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Kendari Tahun 2021. *Jurnal Pharmacia Mandala Wahyu*, **3(2)**: 87-99.
- McEvoy, G. K., *et al.* 2011, Drug Infomation Essentials. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists.
- Negro, R. D., Pozzi, E., Cella, S. G. 2018 Erdosteine: Drug exhibiting polypharmacy for the treatment of respiratory diseases, *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics*, **53**: 80-85.
- Noer, R. I., & Yenny, S. W. 2022, Penggunaan vitamin D di bidang dermatologi. *HEME: Health and Medical Journal*, **4(3)**: 210-219.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 Tentang *Kesehatan*, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2024 tentang perubahan kedua atas peraturan menteri kesehatan nomor 14 tahun 2021 tentang standar kegiatan usaha dan produk pada penyelenggaraan perizinan berusaha berbasis risiko sektor kesehatan, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2021 Tentang Perubahan Penggolongan, Pembatasan dan Kategori Obat, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2023 Tentang Narkotika, Psikotropika dan Prekursor, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2021 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Klinik , Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
NOMOR889/MENKES/PER/V/2011 Tentang Registrasi, Izin

- Praktik dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 31 tahun 2016 tentang perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan NOMOR889/MENKES/PER/V/2011 Tentang Registrasi, Izin Praktik dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian, Jakarta.
- Rahayuda, I. G. S. 2016, Identifikasi Jenis Obat Berdasarkan Gambar Logo Pada Kemasan Menggunakan Metode Naive Bayes. *SISFO*, **6(1)**: 17-36.
- Raizner, A. E. 2019, Coenzyme Q10, *Methodist DeBakey cardiovascular journal*, **15(3)**: 185-191
- Sari, I. P., Febrina, E. 2023, Review: Penggunaan Off-Label Obat Golongan Antagonis Reseptor Histamin 2, *Journal of pharmaceutical and sciences*, **6(1)**: 266-272
- Schmölz, L., Birringer, M., Lorkowski, S., & Wallert, M. 2016, Complexity of vitamin E metabolism. *World journal of biological chemistry*, **7(1)**: 14-43
- Sholiha, S., Fadholah, A., & Artanti, L. O. 2019, Tingkat Pengetahuan Pasien Dan Rasionalitas Swamedikasi Di Apotek Kecamatan Colomadu. *Pharmasipha*, **3(2)**: 1-11.
- Stephen, C. 2007, Diethylpropion, Elsevier Inc, halaman 1-4.
- Sunkara, G., Jiang, X., Reynolds, C., Serra, D., Zhang, Y., Ligueros-Saylan, M., *et al.* (2014). Effect of food on the oral bioavailability of amlodipine/valsartan and amlodipine/ valsartan/ hydrochlorothiazide fixed dose combination tablets in healthy subjects. *Clinical Pharmacology in Drug Development*, **3(6)**: 487-492.
- Tamargo, J., Segura, J., & Ruilope, L. M. 2014, Diuretics in the treatment of hypertension. Part 2: loop diuretics and potassium-sparing

- agents. *Expert opinion on pharmacotherapy*, **15(5)**: 605-621.
- Tjay, H.T., dan Rahardjo, K. 2015, Obat-Obat Penting, Edisi VII, PT. Gramedia, Jakarta.
- Virmani, M. A., & Cirulli, M. 2022, The role of l-carnitine in mitochondria, prevention of metabolic inflexibility and disease initiation. *International journal of molecular sciences*, **23(2717)**: 1-16