

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melaksanakan praktik kerja profesi apoteker di apotek maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan PKPA di apotek dapat meningkatkan pemahaman atas peran, tugas, fungsi, dan tanggung jawab apoteker di apotek.
2. Kegiatan PKPA di apotek membekali calon apoteker dengan keterampilan untuk memenuhi standar kompetensi apoteker Indonesia berdasarkan model 10 *star pharmacist* untuk memenuhi standar kompetensi apoteker Indonesia.
3. Kegiatan PKPA di apotek memahami aspek manajerial seperti perencanaan, pengadaan, penerimaan, dan penyimpanan di apotek.
4. Kegiatan PKPA di apotek memahami aspek pelayanan farmasi klinik seperti pengkajian resep, *dispensing* sediaan farmasi, konseling, pelayanan informasi obat di apotek.
5. Kegiatan PKPA di apotek mempersiapkan calon apoteker untuk memasuki dunia kerja sebagai tenaga kesehatan yang profesional.

#### **5.2 Saran**

1. Memiliki percaya diri saat bertemu pasien serta harus memiliki keterampilan berkomunikasi dan kompetensi kefarmasian agar dapat memberikan pelayanan yang tepat pada pasien.
2. Mempelajari obat-obat yang dapat digunakan untuk kasus swamedikasi umum.

## DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Health System Pharmacists, 2011, *AHFS Drug Information, United States of America*, AHFS, United States.
- Blenkinsopp, A., Duerden, M., Blenkinsopp, J., 2023, *Symptoms in the Pharmacy: A Guide to the Management of Common Illnesses*, 9<sup>th</sup> ed., Wiley-Blackwell, Oxford.
- Burke, W., 2002, Escitalopram. *Expert Opinion on Investigational Drugs*, **11(10)**: 1477-1486.
- Cazzola, M., Page, C., Rogliani, P., and Matera, M., 2023, Mucolytics/antioxidants: when are they useful?. *Barcelona Respiratory Network*, **9(1)**: 29-41.
- Church, M.K. and Maurer, M., 2014, Antihistamines. *Chemical Immunology and Allergy*, **100**:302-310.
- Chen, Z., Taubert, M., Chen, C., Boland, J., Dong, Q., Bilal, M., Dokos, C., Wachall, B., Wargenau, M., Scheidel, B., Wiesen, M.H.J., Schaeffeler, E., Tremmel, R., Schwab, M., Fuhr, U., 2024, A Semi-Mechanistic Population Pharmacokinetic Model of Noscapine in Healthy Subjects Considering Hepatic First-Pass Extraction and CYP2C9 Genotypes. *Drugs in R&D*, **24**: 187–199.
- Grasela, T., Antal, E., Ereshefsky, L., Wells, B., Evans, R., & Smith, R., 1987, An evaluation of population pharmacokinetics in therapeutic trials. Part II. Detection of a drug-drug interaction. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*, **42(4)**: 433-441
- Guc, B.U., Asilsoy, S., and Durmaz, C., 2014, The assessment and management of chronic cough in children according to the British Thoracic Society guidelines: descriptive, prospective, clinical trial. *The Clinical Respiratory Journal*, **8(3)**: 330-337
- Huang, Z.Q., Liu, J., Sun, L.Y., Ong, H.H., Ye, J., Xu, Y. and Wang, D.Y., 2024, Updated epithelial barrier dysfunction in chronic rhinosinusitis: Targeting pathophysiology and treatment response of tight junctions. *Allergy*, **79(5)**: 1146-1165
- Joint Formulary Committee, 2023, *British National Formulary*, 85<sup>th</sup> ed., BMJ and Pharmaceutical Press, United Kingdom.

- Menteri Kesehatan RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Kefarmasian di Apotek*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Menteri Kesehatan RI, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Karlsson, M.O., Dahlström, B., Eckernäs, S.Å., Johansson, M. and Tufvesson Alm, A., 1990. Pharmacokinetics of oral noscapine. *European Journal of Clinical Pharmacology*, **39(3)**: 275-279.
- Kementerian Kesehatan RI, 2019, *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Menteri Kesehatan RI, 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Medscape<sup>a</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/clarithromycin-342524>
- Medscape<sup>b</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b12-nascobal-cyanocobalamin-344418>
- Medscape<sup>c</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/mucinex-organidin-nr-guaifenesin>
- Medscape<sup>d</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/proventil-hfa-ventolin-hfa-albuterol-343426>
- Medscape<sup>e</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/alavert-allergy-sinus-d-claritin-d-pseudoephedrine-loratadine-343458>
- Medscape<sup>f</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/claritin-reditabs-loratadine-343397>

- Medscape<sup>g</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/decadron-dexamethasone-intensol-dexamethasone-342741>
- Medscape<sup>h</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/codeine-343310>
- Medscape<sup>i</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/lexapro-escitalopram-342961>
- Medscape<sup>j</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/xanax-niravam-alprazolam-342896>
- Medscape<sup>k</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/katerzia-norvasc-amlodipine-342372>
- Medscape<sup>l</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/tylenol-acetaminophen-343346>
- Medscape<sup>m</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/balminil-dm-benylin-dm-dextromethorphan-343401>
- Medscape<sup>n</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/sudafed-nexafed-pseudoephedrine-343412>
- Medscape<sup>o</sup>, diakses pada 15 November 2025, <https://reference.medscape.com/drug/chlortrimeton-chlorpheniramine-343386>
- Monthly Index of Medical Specialties, 2025, diakses pada 10 November 2025, <https://www.mims.com/indonesia>
- Novapharin, diakses pada 1 November 2025, <https://www.novapharin.co.id/product-detail/116/NOVATUSIN--Syrup>
- Perzanowska, M., Malhotra, D., Skinner, S., Rihoux, J., Bewley, A., Petersen, L., and Church, M., 1996, The effect of cetirizine and loratadine on codeine-induced histamine release in human skin in vivo assessed by cutaneous microdialysis. *Inflammation Research*, **45(9)**: 486-490.

- Presiden Republik Indonesia, 2023, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan, Presiden Republik Indonesia, Jakarta
- Rutter, P., 2021, *Community Pharmacy Symptoms, Diagnosis and Treatment*, 5<sup>th</sup> ed., Elsevier.
- Sanabria, E., Cuenca, R., Estes, M., and Maldonado, M., 2021, Benzodiazepines: their use either as essential medicines or as toxic substances. *Toxics*, **9(2)**: 25
- Sweetman, S. C., 2018, *Martindale the Complete Drug Reference*, 38<sup>th</sup> ed., Pharmaceutical Press, London.
- Waugh, J. and Goa, K. L., 2003, Escitalopram A Review of its Use in the Management of Major Depressive and Anxiety Disorders. *CNS Drugs*, **17(5)**: 343–362.