

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan di Puskesmas selama periode 2 Juni hingga 28 Juni didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Mahasiswa mendapatkan gambaran mengenai pengelolaan sediaan farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai (BMHP), mulai dari tahap perencanaan, pengadaan, penyimpanan, hingga pelaporan sesuai dengan prosedur yang berlaku.
2. Mahasiswa dapat menerapkan pelayanan kefarmasian klinik, termasuk telaah resep, peracikan (compounding), penyerahan obat (dispensing), serta konseling pasien dengan mengedepankan standar pelayanan, kode etik profesi, dan prinsip profesionalisme.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan komunikasi melalui interaksi dengan pasien dan tenaga kesehatan lainnya. Selain itu, mengembangkan kemampuan komunikasi profesional dalam menyampaikan informasi terkait sediaan farmasi dan alat kesehatan, baik untuk tujuan promotif maupun preventif, dengan pendekatan yang logis, kritis, sistematis, dan kreatif.
4. Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan kolaborasi antarprofesi, serta tanggung jawab profesional dalam bekerja secara tim maupun mandiri dengan tetap menjunjung tinggi etika profesi. Pengalaman ini menjadi bekal penting dalam mempersiapkan mahasiswa menjadi apoteker yang kompeten dan berintegritas di lingkungan pelayanan kesehatan.

4.2. Saran

Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Jemursari yang dilaksanakan pada tanggal 2 hingga 28 Juni 2025 telah berjalan dengan lancar. Meskipun demikian, disarankan bagi mahasiswa atau mahasiswi yang menjalani PKPA, untuk menunjukkan sikap yang lebih aktif dalam mencari dan memahami informasi terkait praktik kefarmasian di sektor pelayanan publik, terutama di lingkungan Puskesmas. Dengan demikian, dapat lebih siap dalam menghadapi tantangan di lapangan serta mengikuti perkembangan kebijakan dan praktik yang berlaku di dunia kerja kefarmasian.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaro, R.A. & Davis, D.D. 2025, *Diclofenac*. In: StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557879/> [Accessed 23 June 2025].
- Amber Randel. 2013, Practice Guidelines IDSA Updates Guideline for Managing Group A. *American Academy of Family Physicians*, 88,5.
- American Society of Health-System Pharmacists. 2011, *AHFS Drug Information*, United States of America.
- Azhar, M., Alasmari, M.S., Zamir, A., Saeed, H., Alqahtani, F., Ahmad, T. & Rasool, M.F. 2025, The clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics of glimepiride-A systematic review and meta-analysis, *Pharmaceuticals*, **18(1)**.
- Baltrusch, S. 2021, The role of neurotropic B vitamins in nerve regeneration. *BioMed Research International*.
- Basniwal, P.K. & Jain, D. 2012, Simvastatin: Review of updates on recent trends in pharmacokinetics, pharmacodynamics, drug–drug interaction, impurities and analytical methods. *Current Pharmaceutical Analysis*, 8: 135–156.
- BNFC, 2021, *British National Formulary for Children*, BMJ Publishing Group, London.
- British National Formulary. 2022, *British National Formulary 83*. London: BMJ Publishing Group.
- British National Formulary. 2023, *British National Formulary 85*. London: BMJ Publishing Group.
- Cots, J.M., Alós, J.I., Bárcena, M., Boleda, X., Cañada, J.L., Gómez, N., Mendoza, A., Vilaseca, I. & Llori, C. 2015, Recommendations for management of acute pharyngitis in adults. *Acta Otorrinolaringológica Española*, **66(3)**: 159–170.
- Drugs.com. 2023, Dexamethasone: Uses, Dosage & Side Effects. [online] *Drugs.com*. Available at: <https://www.drugs.com/dexamethasone.html#side-effects> [Accessed 23 June 2025].
- Drugs.com, 2024. Simvastatin Side Effects: Common, Severe, Long Term. [online] *Drugs.com*. Available at: <https://www.drugs.com/sfx/simvastatin-side-effects.html> [Accessed 23 June 2025].
- Drugs.com. 2025a, Drug interaction checker: amlodipine, metformin, b complex, diclofenac, and glimepiride interactions. [online] *Drugs.com*. Available at:

- https://www.drugs.com/interactions-check.php?drug_list=172-0,1661-5954,869-0,1176-0,1573-0&professional=1 [Accessed 21 Jun. 2025].
- Drugs.com. 2025b, Drug Interaction Report: amoxicillin, chlorpheniramine, dexamethasone, guaifenesin & mefenamic acid. [online] *Drugs.com*. Available at: https://www.drugs.com/interactions-check.php?drug_list=187-0,604-0,810-0,1200-0,1545-0&professional=1 [Accessed 23 June 2025].
- Drugs.com. 2025c, Amoxicillin: Uses, Dosage & Side Effects. [online] *Drugs.com*. Available at: <https://www.drugs.com/amoxicillin.html#side-effects> [Accessed 23 June 2025].
- Drugs.com, 2025d. Drug Interaction Report: amlodipine & simvastatin. [online] *Drugs.com*. Available at: https://www.drugs.com/interactions-check.php?drug_list=172-0,2067-0&professional=1 [Accessed 23 June 2025]
- Feingold, K.R. 2023, Dyslipidemia in Patients with Diabetes. In: Endotext [online]. South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK305900/> [Accessed 23 June 2025].
- Graham, G.G., Davies, M.J., Day, R.O., Mohamudally, A. & Scott, K.F. 2013, The modern pharmacology of paracetamol: therapeutic actions, mechanism of action, metabolism, toxicity and recent pharmacological findings. *Inflammopharmacology*, **21(3)**: 201–232.
- Katzung, B.G. 2018, *Basic & Clinical Pharmacology*. 14th ed. New York: McGraw-Hill Education.
- Lacy, C.F., Armstrong, L.L., Goldman, M.P. & Lance, L.L. 2008, *Drug Information Handbook*. 17th ed. Hudson, OH: Lexi Comp and American Pharmacists Association.
- Menkes RI. 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 63 Tahun 2014 tentang Pengadaan Obat Berdasarkan Katalog Elektronik (E-Catalogue)*, Jakarta: Republik Indonesia.
- Menkes RI. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, Jakarta: Republik Indonesia.
- Menkes RI. 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas*, Jakarta: Republik Indonesia.
- Menkes RI. 2024, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 19 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pusat Kesehatan Masyarakat*, Jakarta: Republik Indonesia.

- MIMS. 2023, Amoxicillin: Uses, Dosage, Side Effects and More. [online] *MIMS Indonesia*. Available at: <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/amoxicillin?mtype=generic> [Accessed 23 June 2025].
- MIMS, 2025a. Dexamethasone: Uses, dosage, side effects and more. [online] *MIMS Indonesia*. Available at: <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/dexamethasone/dexamethasone> [Accessed 23 June 2025].
- MIMS. 2025b, Guaifenesin: Uses, dosage, side effects and more. [online] *MIMS*. Available at: <https://www.mims.com/philippines/drug/info/guaifenesin/guaifenesin> [Accessed 23 June 2025].
- Ohishi, M. 2018, Hypertension with diabetes mellitus: physiology and pathology. *Hypertension Research*, **41**: 389–393.
- Ojo, O.A., Ibrahim, H.S., Rotimi, D.E., Ogunlakin, A.D. & Ojo, A.B., 2023, Diabetes mellitus: From molecular mechanism to pathophysiology and pharmacology. *Medicine in Novel Technology and Devices*, **19**.
- Harrison, D.G., Coffman, T.M. and Wilcox, C.S., 2021. Pathophysiology of hypertension: The mosaic theory and beyond. *Circulation Research*, 128(7), pp.847–863.
- Perkeni. 2021, *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2021*, PB. Perkeni.
- Presiden Republik Indonesia. 2023, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*, Jakarta: Republik Indonesia.
- Sharma S, Hashmi MF, Alhajjaj MS. 2023. *Cough*. (online), diakses pada 22 Juni 2025. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493221/>
- Silviana, M., Tugasworo, D. & Belladonna, M. 2021, The efficacy of Vitamin B1, B6, and B12 forte therapy in peripheral neuropathy patients. *Diponegoro International Medical Journal (DIMJ)*, **2(1)**: 4–19.
- Sweetman, S. C., 2009, *Martindale the Complete Drug Reference*, 36th eds., Pharmaceutical Press, London.
- Tjay, T.H. & Rahardja, K. 2015, *Obat-obat penting: Khasiat, penggunaan, dan efek-efek sampingnya*. Edisi ke-7. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Wolford, R.W., Goyal, A., Belgam Syed, S.Y. & Schaefer, T.J. 2023, *Pharyngitis*. In: StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519550/> [Accessed 23 June 2025].

Zhu, J., Hu, Z., Luo, Y., Liu, Y., Luo, W., Du, X., Luo, Z., Hu, J. & Peng, S. 2024, Diabetic peripheral neuropathy: pathogenetic mechanisms and treatment. *Frontiers in Endocrinology*, **14**.