

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang telah dilakukan di Apotek Kimia Farma Bendul Merisi pada tanggal 29 September 2025 hingga 31 Oktober 2025, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Calon apoteker memperoleh pengalaman nyata dan pemahaman yang komprehensif mengenai peran serta tanggung jawab apoteker dalam memberikan pelayanan kefarmasian di apotek.
2. Kegiatan PKPA memberikan wawasan, keterampilan, serta kemampuan analisis yang dibutuhkan untuk mendukung pelaksanaan pelayanan kefarmasian yang sesuai dengan standar profesi.
3. Calon apoteker dapat menumbuhkan sikap profesional, etika kerja, dan tanggung jawab sosial dalam menjalankan tugas dan fungsi apoteker di lingkungan apotek.
4. Selama kegiatan PKPA, calon apoteker mempelajari aspek manajerial apotek, meliputi pengelolaan sediaan farmasi, administrasi, serta strategi pengembangan praktik kefarmasian yang berorientasi pada mutu pelayanan dan kepuasan pasien.
5. Kegiatan PKPA menjadi sarana bagi calon apoteker untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan farmasi secara langsung di lapangan, sehingga memperkuat kompetensi sebagai calon tenaga kefarmasian yang profesional dan berintegritas.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Apotek Kimia Farma Bendul Merisi, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Calon apoteker diharapkan lebih aktif, komunikatif, dan percaya diri dalam memberikan pelayanan kefarmasian kepada pasien serta mampu beradaptasi dengan dinamika lingkungan kerja apotek.
2. Calon apoteker sebaiknya memperdalam pengetahuan terkait manajemen apotek, regulasi kefarmasian terkini, pemilihan obat rasional sesuai indikasi, serta teknik swamedikasi dan konseling pasien agar dapat memberikan pelayanan yang optimal.
3. Apotek diharapkan terus memberikan bimbingan dan kesempatan belajar yang luas bagi calon apoteker agar dapat mengembangkan potensi profesionalnya, baik dalam aspek pelayanan klinis maupun manajerial.

DAFTAR PUSTAKA

- AHFS. (2011) American Society of Health System Pharmacist. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists.
- AHFS. (2017) American Society of Health System Pharmacist. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists.
- Arumugham, V. and Shahin, M., 2023. Therapeutic uses of diuretic agents. StatPearls.
- BNF, 85. (2023). BNF 85 March-September 2023 (Issue September). BMJ Publishing Group Ltd and the Royal.
- Brayfield, A. and Cadart, C. (2024) Martindale: The Complete Drug Reference. 41st ed. London: Pharmaceutical Press.
- Beavers, C.J. and Greene, S.J., 2025. Hyperkalemia in heart failure with reduced ejection fraction: implications and management. Heart Failure Reviews, 30(6), pp.1291-1305.
- Brunton, L.L. and Knollmann, B.C. (2022) Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics. 14th ed. New York: McGraw-Hill Education.
- Brunstrom, M., Burnier, M., Grassi, G., Januszewicz, A., Muiesan, M.L., Tsioufis, K., Agabiti-Rosei, E., Algharably, E.A.E., Azizi, M., Benetos, A. and Borghi, C., 2023. 2023 ESH Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension: Endorsed by the International Society of Hypertension (ISH) and the European Renal Association (ERA). Journal of hypertension, 41(12), pp.1874-2071.
- Chen, T.H., Ou, S.M., Lin, K.H., Ho, Y., Tseng, W.C., Chu, Y.C. and Tarng, D.C., 2025. Effect of spironolactone on cardiovascular and renal outcomes in patients with chronic kidney disease. Clinical Kidney Journal, 18(9), p.sfaf247.
- DiPiro, J.T., Yee, G.C., Haines, S.T., Nolin, T.D., Ellingrod, V.L. and Posey, L.M. (eds) (2023) Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 12th ed. New York: McGraw-Hill Education.
- Daher, A., Balfanz, P., Cornelissen, C., Müller, A., Bergs, I., Marx, N., Müller-Wieland, D., Hartmann, B., Dreher, M. and Müller, T., 2020. Follow up of patients with severe coronavirus disease 2019

(COVID-19): Pulmonary and extrapulmonary disease sequelae. Respiratory medicine, 174, p.106197.

Indonesia, I. A. Informasi Spesialite Obat (ISO) Indonesia. Volume 53, Tahun 2021. Jakarta: Pharma Tekno Solusi, 2021.

Kimia Farma Apotek. (2025) Standar Operasional Prosedur Pelayanan Apotek Kimia Farma. Dokumen revisi III. Jakarta: Kimia Farma Apotek.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2016) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Kefarmasian di Apotek. Jakarta: MenKes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2017a) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek. Jakarta: MenKes RI.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (2021). Peraturan Mentrri Kesehatan Republik Indonesia tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2017b) Surat Edaran Nomor HK.02.02/MENKES/24/2017 tentang Perubahan atas Peraturan MenKes Nomor 899/MENKES/2021 tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian. Jakarta: MenKes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2018) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik Sektor Kesehatan. Jakarta: MenKes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2019) Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek. Jakarta: MenKes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes 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. Jakarta: MenKes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (MenKes RI). (2024) Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2024 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan

- Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan. Jakarta: MenKes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2021) Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Loke, Y.K. and Mattishent, K., (2019). Rang and Dale's Pharmacology Flashcards E-Book: Rang and Dale's Pharmacology Flashcards E-Book. Elsevier Health Sciences.
- Mancia Chairperson, G., Brunström, M., Burnier, M., Grassi, G., Januszewicz, A., Muiesan, M.L., Tsioufis, K., Agabiti-Rosei, E., Eae, A., Azizi, M. and Benetos, A., 2023. 2023 ESH Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension Endorsed by the European Renal Association (ERA) and the International Society of Hypertension (ISH). *Journal of hypertension*, 41(12), pp.1874-2071.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (PP RI). (2021) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko. Jakarta: PP RI.
- Peraturan Undang-Undang Republik Indonesia (UU RI). (2023) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan. Jakarta: UU RI.
- PERDOSSI. (2014). Panduan Tatalaksana Gangguan Tidur, Edisi 1. Surabaya: Kelompok Studi Gangguan Tidur PERDOSSI.
- Preston, C.L. (2019) Stockley's Drug Interactions. 12th ed. London: Pharmaceutical Press.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek, 2017.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko, 2021.
- Surat Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1176/ Menkes/SK / X / 1999 tentang Obat Wajib Apotek No 3.

- Surat Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 347/Menkes/SK / VII / 1990 tentang Obat Wajib Apotek No 1.
- Surat Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 924/Menkes/PER / X / 1993 tentang Obat Wajib Apotek No 2.
- Sahi, N., Nguyen, R., Patel, P. and Santos, C. (2024) ‘Loperamide’, in StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.
- Shahzad, I., Alasmari, M.S., Zamir, A., Rasool, M.F. and Alqahtani, F. (2025) ‘Clinical pharmacokinetics of metronidazole: a systematic review and meta-analysis’, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 69(9), pp. e01904-24.
- Stahl, S. M. (2021). *Stahl’s Essential Psychopharmacology*. Cambridge University Press.
- Shargel, L., Yu, A.B.C. dan Wu-Pong, S. (2016). *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics*. Edisi ke-7. New York: McGraw-Hill Education.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan, 2009.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika, 2009.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2022 tentang Perubahan Penggolongan Narkotika, 2022.
- United States Pharmacopeia, 2022, USP Compounding Standards and Beyond-Use Dates: USP Compounding BUD Fact Sheet. Rockville, United States Pharmacopeial Convention.
- Vanderah, T.W. (2024) *Katzung’s Basic and Clinical Pharmacology*. 16th ed. New York: McGraw-Hill Education.