

## **BAB 4**

### **KESIMPULAN & SARAN**

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Manukan Kulon pada 29 Januari 2024 hingga 23 Februari 2024, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 4.1 Calon apoteker memperoleh pemahaman mengenai fungsi, tugas, dan tanggung jawab apoteker dalam melaksanakan pelayanannya di puskesmas. Apoteker dalam pelayanannya di puskesmas menjalankan fungsi manajerial dan fungsi farmasi klinis. Pada fungsi manajerial, apoteker memiliki peran besar dalam pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai yakni meliputi perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pemusnahan, dan pelaporan. Pada fungsi farmasi klinis, apoteker melakukan pengkajian dan pelayanan resep, berinteraksi langsung dengan pasien dan/atau tenaga kesehatan lainnya di unit puskesmas yakni dalam melakukan pelayanan informasi obat, konseling, visite, pemantauan terapi obat, dan evaluasi penggunaan obat.
- 4.2 Calon apoteker mendapat bekal wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis dalam melakukan pelayanan kefarmasian di puskesmas yang meliputi fungsi manajerial dan fungsi farmasi klinis.
- 4.3 Calon apoteker mendapat kesempatan untuk mempelajari strategi dan kegiatan yang dapat dilakukan untuk pengembangan praktik farmasi komunitas di puskesmas. Puskesmas Manukan Kulon selain memberikan pelayanan obat regular dan rujuk balik, juga memberikan pelayanan program obat tuberkulosis (OAT), obat HIV (ARV), obat tradisional (BATRA), paliatif, dan rumatan metadon.
- 4.4 Calon apoteker mendapatkan gambaran nyata terkait permasalahan dalam pelayanan kefarmasian di puskesmas dan penyelesaiannya secara profesional oleh apoteker.
- 4.5 Calon apoteker mendapatkan kesempatan langsung untuk dapat belajar berkomunikasi dan berinteraksi dengan tenaga kesehatan lain yang bertugas di puskesmas.
- 4.6 Calon apoteker belajar untuk menjadi tenaga kefarmasian yang profesional, kompeten, disiplin, dan bertanggung jawab untuk masuk ke dunia kerja.

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Manukan Kulon pada 29 Januari 2024 hingga 23 Februari 2024 adalah sebagai berikut:

- \* Sebelum pelaksanaan PKPA di puskesmas, calon apoteker sebaiknya mempelajari mengenai Puskesmas yang akan menjadi tempat dilakukannya PKPA dan mempelajari mengenai fungsi manajerial dan farmasi klinis di puskesmas.
- \* Calon apoteker lebih aktif bertanya kepada perseptor dan petugas lainnya di puskesmas agar lebih banyak lagi materi dan bahasan yang diperoleh.
- \* Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 Tahun 2016 rasio apoteker/tenaga kefarmasian terhadap jumlah resep adalah 1:50 yang artinya 1 apoteker/tenaga kefarmasian melayani 50 resep perhari, sedangkan jumlah resep harian di Puskesmas Manukan Kulon adalah 200 hingga 250 resep. Sehingga perlu dilakukan penambahan jumlah staf farmasi sehingga pelayanan kefarmasian dapat berjalan maksimal dan efisien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberg, J. A., Lacy, C. F., Armstrong, L. L., Goldman, M. P., and Lance, L. L., 2009, *Drug Information Handbook*, Lexicomp, Ohio.
- Balli, S., Shumway, K. R., and Sharan, S. *Physiology of Fever - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK562334/>.
- Brayfield, A. 2014, *Martindale the Complete Drug Reference 38th Edition*, Pharmaceutical Press, London.
- British Medical Association and the Royal Pharmaceutical Society, 2022, *British National Formulary 83rd Edition*, BMJ Group and Pharmaceutical Press, London.
- British Medical Association and the Royal Pharmaceutical Society, 2022, *British National Formulary for Children 2022-2023*, BMJ Group and Pharmaceutical Press, London.
- Gong, L., Goswarni, S., Giacomini, K. M., Altman, R. B., and Klein, T. E. 2012, Metformin Pathways: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Pharmacogenetics and Genomics, **22(11)**: 820-827.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia. 2021, *Panduan Tatalaksana Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria*, Ikatan Ahli Urologi Indonesia, Jakarta.
- International Society of Hypertension, 2020, *Global Hypertension Practice Guideline - America Heart Association Journal*, International Society of Hypertension, United States.
- James, P. A., Oparil, S., and Carter, B. L. 2014, Evidence-Based Guideline for the Management of High Blood Pressure in Adults: Report from the Panel Members Appointed to the Eighth Joint National Committee (JNC 8), *Journal of the American Medical Association*, **311(5)**: 507–520.
- JNC-8, 2014, The Eight Report of the Joint National Committee. Hypertension Guidelines: An In-Depth Guide, *American Journal Manage Care*, United States.
- Johnson, D. B., Lopez, M. J., and Kelley, B. 2023, *Dexamethasone - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482130/>.
- Katzung, B. G. and Vanderah, T. W. 2021, *Basic & Clinical Pharmacology 15th Edition*, McGraw Hill, New York.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2014, *Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter Gigi*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2019 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Pada Diabetes Melitus*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK. 01.07/Menkes/4634/2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa*, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2023, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK. 01.07/Menkes/2015/2023 Petunjuk Teknis Integrasi Pelayanan Kesehatan Primer*, Jakarta.
- Kim, K., H., Kim, J., H., Lee, S.J., Chung H., Chung, J., M., Jung, J., H., Choe, H., S., Choi, H., and Lee, S., J. 2017, The Clinical Guidelines for Acute Uncomplicated Cystitis and Acute Uncomplicated Pyelonephritis, *Urogenit Tract Infect*, **12(2)**: 55-64.
- Lockhart, P. B., Tampi, M. P., Abt, E., Aminoshariae, A., Durkin, M. J., Fouad, A. F., Gopal, P., Hatten, B. W., Kennedy, E., Lang, M. S., Patton, L. L., Paumier, T., Suda, K. J., Pilcher, L., Urquhart, O., O'Brien, K. K., Carrasco-Labra, A. 2019, Evidence-Based Clinical Practice Guideline on Antibiotic Use for the Urgent Management of Pulpal- and Periapical-Related Dental Pain and Intraoral Swelling - A Report from the American Dental Association, *The Journal of the American Dental Association*, **150(11)**: 906-921.
- Lukito, A. A., Harmeiwaty, E., dan Hustrini, N. M. 2019, *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi*, Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia, Jakarta.
- Martel, J. L., Kerndt, C. C., Doshi, H., and Franklin, D. S. 2022, *Vitamin B1 (Thiamine) - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482360/>.
- McEvoy, G. K. 2023, *AHFS Drug Information*, American Society of Health System Pharmacists, Skyscapes.
- Pahwa, R., Goyal, A., and Jialal, I. 2023 *Chronic Inflammation - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493173/>.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, 2015, *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular*, Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, Jakarta.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, 2021, *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*, Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, Jakarta.
- 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> Edition*, Elsevier, Portsmouth.
- Schwinghammer, T. L., DiPiro, J. T., Ellingrod, V. L., and DiPiro, C. 2021, *Pharmacotherapy Handbook 11th Edition*, McGraw Hill, New York.

- Sharma, S., Hashmi, M. F., Alhajjaj, M. S. 2023, *Cough - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493221/>.
- Trerattanavong, K. and Tadi, P. 2022, *Dexamethasone - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554600/>.
- William, B., Mancia, G., Spiering, W., Rosei, E.A., Azizi, M., Burnier, M., Clement, D.L., Coca, A., De Simone, G., Dominiczak, A., Kahan, T., Mahfoud, F., Redon, J., Ruilope, L., Zanchetti, A., Kjeldsen, S.E., Kerins, M., Kreutz, R., Laurent, S., Lip, G.Y.H., McManus, R., Narkiewicz, K., Ruschitzka, F., Schmieder, R.E., Shlyakhto, E., Tsioufis, A., Aboyans, V., and Desormais, I., 2018, *ESC/ESH Guidelines for The Management of Arterial Hypertension*, European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH), Italy.
- Yousefi, Y., Meldrum, J., and Jan, A. H. 2023, *Periodontal Abscess - National Library of Medicine*, StatPearls Publishing, Treasure Island, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560625/>.