

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Kimia Farma 52 Dukuh Kupang selama 5 minggu terhitung dari Senin, 03 Oktober hingga Sabtu, 05 November 2022 diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan PKPA di Apotek Kimia Farma 52 membantu meningkatkan pemahaman mengenai peran, fungsi, posisi, dan tanggung jawab apoteker dalam praktik kefarmasian di apotek.
2. Pelaksanaan PKPA di Apotek Kimia Farma 52 telah memberikan bekal bagi calon apoteker dalam segi wawasan, pengetahuan, dan keterampilan melakukan pekerjaan kefarmasian di apotek.
3. Pelaksanaan PKPA di Apotek Kimia Farma 52 telah memberikan gambaran dan meningkatkan kemampuan dalam penyelesaian masalah yang berkaitan dengan pekerjaan kefarmasian di apotek.
4. Pelaksanaan PKPA di Apotek Kimia Farma 52 telah membantu dalam persiapan untuk memasuki dunia kerja sebagai apoteker yang kompeten dan profesional terutama di apotek.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan untuk kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma 52 Dukuh Kupang kedepannya:

5. Calon apoteker dapat membekali dan mempersiapkan diri dengan membaca serta memahami peraturan perundang-undangan yang berkaitan dengan apotek dan pelayanan

kefarmasian di apotek (misalnya pelayanan resep, pelayanan swamedikasi, pelayanan obat-obatan seperti narkotika, psikotropika, prekursor, dan obat-obatan tertentu) sehingga proses PKPA dapat berjalan lebih lancar.

6. Calon apoteker dapat lebih membekali diri dengan pengetahuan akan obat-obatan terutama obat bebas dan obat bebas terbatas serta indikasi dan cara penggunaannya agar proses pelayanan (terutama swamedikasi) berjalan lebih lancar.
7. Calon apoteker dapat berperan aktif dalam melakukan pelayanan swamedikasi terutama penggalian informasi dan konseling terhadap pasien.
8. Calon apoteker mempelajari dan memahami peraturan yang berlaku di masing-masing apotek.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alavi, A., Rajaei, M., Amirian, M., Mahboobi, H., Jahanshahi, K. A. and Faghihi, A. 2015, Effect of maintenance therapy with isoxsuprine in the prevention of preterm labor: randomized controlled trial, *Electronic Physician*, **7(4)**:1144-1149.
- Altman, R., Bosch, B., Brune, K., Patrignani, P. and Young, C. 2015, Advances in NSAID development: evolution of diclofenac products using pharmaceutical technology, *Drugs*, **75(8)**:859-877.
- American Pharmacist Association. 2012, *Drug Information Handbook* 21<sup>st</sup> ed., Ohio: Lexicomp.
- Brayfield, A. 2014, *Martindale The Complete Drug Reference* 38<sup>th</sup> ed., London: Pharmaceutical Press.
- Drugbank<sup>a</sup>. 2022. Acetaminophen. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00316>
- Drugbank<sup>b</sup>. 2022. Allylestrenol. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/allylestrenol?mtype=generic>
- Drugbank<sup>c</sup>. 2022. Metamizole. Diakses pada 23 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB04817>
- Drugbank<sup>d</sup>. 2022. Progesterone. Diakses pada 23 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00396>
- Drugbank<sup>e</sup>. 2022. Pseudoephedrine. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00852>
- Drugbank<sup>f</sup>. 2022. Salbutamol. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB01001>
- Drugbank<sup>g</sup>. 2022. Triprolidine. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00427>
- Farzam, K., Nessel, T. A. and Quick, J. 2022. Erythromycin. Diakses pada 02 Februari 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK532249/>
- Glowacka, K. and Wiela-Hojenska, A. 2021, Pseudoephedrine – benefits and risks, *International Journal of Molecular Sciences*, **22(10)**:1-11.

- Iqbaal, Z., Khan, A., Naz, A., Khan, J. A., and Khan, G. S. 2009, Pharmacokinetic interaction of ciprofloxacin with diclofenac, *Clinical Drug Investigation*, **29(4)**:275-281.
- Joint Formulary Committee. 2020, *British National Formulary for Children 2020-2021*, London: BMJ Group and Pharmaceutical Press.
- Joint Formulary Committee. 2022, *British National Formulary 83*, London: BMJ Group and Pharmaceutical Press.
- Katzung, B. G., Masters, S. B. and Trevor, A. J. 2012, *Basic and Clinical Pharmacology* 12<sup>th</sup> ed., New York: McGraw Hill.
- Lampiri, E., Agrafioti, P., Vagelas, I., and Athanassiou, C. G. 2022, Insectidal effect of an enhanced attapulгите for the control of four stored-product beetle species, *Agronomy*, **12(1495)**:1-13.
- Luo, Y., Ren, L., Jiang, M. and Yang, C. 2019, Anti-hypertensive efficacy of amlodipine dosing during morning versus evening: a meta-analysis, *Reviews in Cardiovascular Medicine*, **20(2)**:91-98.
- Marques, L. and Vale, N. 2022, Salbutamol in the management of asthma: a review, *International Journal of Molecular Sciences*, **23(22)**:1-19.
- Marzo, A., Zava, D., Coa, K., Bo, L. D., Ismaili, S., Tavazzi, S. and Cantoni, V. 2009, Pharmacokinetics of isoxsuprine hydrochloride administered orally and intramuscularly to female healthy volunteers, *Spasmolytics*, **59(9)**:455-460.
- Matok, I., Clark, S., Caritis, S., Miodovnik, M., Umans, J. G., Hankins, G., Mattison, D. R. and Koren, G. 2014, Studying the antiemetic effect of vitamin B6 for morning sickness: pyridoxine and pyridoxal are prodrugs, *The Journal of Clinical Pharmacology*, **54(12)**:1429-1433.
- McEvoy, G. K. *et al.* (eds). 2011, *AHFS Drug Information*, Maryland: American Society of Health-System Pharmacist.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2011, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 919/MENKES/PER/X/1993 tentang Kriteria Obat yang Dapat Diserahkan tanpa Resep*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2011, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 889/MENKES/PER/V/2011 tentang Registrasi, Izin Praktik, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2019 tentang Registrasi Tenaga Kesehatan*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 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: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- MIMS<sup>a</sup>. 2022. Allylestrenol. Diakses pada 23 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/allylestrenol?mtype=generic>
- MIMS<sup>b</sup>. 2022. Analsik. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/analsik>
- MIMS<sup>c</sup>. 2022. Duvadilan. Diakses pada 02 Februari 2023, <https://www.mims.com/philippines/drug/info/duvadilan?type=full>
- MIMS<sup>d</sup>. 2022. Erythromycin. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/erythromycin?mtype=generic>
- MIMS<sup>e</sup>. 2022. Isosuxprine. Diakses pada 23 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/isoxsuprine?mtype=generic>
- MIMS<sup>f</sup>. 2022. Lasal. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/lasal>
- MIMS<sup>g</sup>. 2022. Mediamer B6. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/mediamer%20b6>
- MIMS<sup>h</sup>. 2022. Metamizole. Diakses pada 23 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/metamizole?mtype=generic>

- MIMS<sup>i</sup>. 2022. Paracetamol. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/paracetamol?mtype=generic>
- MIMS<sup>j</sup>. 2022. Prednisone. Diakses pada 11 November 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/prednisone?mtype=generic>
- MIMS<sup>k</sup>. 2022. Pseudoephedrine. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/pseudoephedrine?mtype=generic>
- MIMS<sup>l</sup>. 2022. Pyridoxine. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/pyridoxine?mtype=generic>
- MIMS<sup>m</sup>. 2022. Salbutamol. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/salbutamol?mtype=generic>
- MIMS<sup>n</sup>. 2022. Triprolidine. Diakses pada 28 Oktober 2022, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/triprolidine?mtype=generic>
- Nikolova, I., Tencheva, J., Voinikov, J., Petkova, V., Benbasat, N. and Danchev, N. 2012, Metamizole: a review profile of a well-known “forgotten” drug – part I: pharmaceutical and nonclinical profile, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, **26(6)**:3329-3337.
- Presiden Republik Indonesia. 1980, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1980 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 1965 tentang Apotik*, Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Puckett, Y., Gabbar, A. and Bokhari, A. A. 2022. Prednisone. Diakses pada 02 Februari 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK534809/>
- Sharma, C. V. and Mehta, V. 2014, Paracetamol: mechanisms and updates, *Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain*, **14(4)**:153-158.
- Sweetman, S.C. 2014, *Martindale: The Complete Drug Reference* 38<sup>th</sup> ed., London: Pharmaceutical Press.
- Wexler, P. (eds). 2014, *Encyclopedia of Toxicology* 3<sup>rd</sup> ed., Massachusetts: Academic Press.

- Whalen, K., Clark, M. A., Finkel, R., Rey, J. A. and Harvey, R. A. 2012, *Lippincott's Illustrate Reviews: Pharmacology* 5<sup>th</sup> ed., Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Wibowo, N., Purwosunu, Y., Sekizawa, A., Farina, A., Tambunan, V. and Bardosono, S. 2012, Vitamin B6 supplementation in pregnant women with nausea and vomiting, *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, **116(3)**:206-210.