

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR.

Muhammad selama 5 minggu, dimulai dari Senin, 02 Oktober 2023 hingga Sabtu 04 November 2023 diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR. Muhammad mampu mempersiapkan mahasiswa calon apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang berkompeten dan ikut berperan serta dalam upaya peningkatan kesehatan masyarakat terutama di apotek.
2. Pelaksanaan kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR. Muhammad mampu membekali mahasiswa calon apoteker untuk menjadi apoteker yang profesional, berwawasan luas, mandiri, dan handal serta bertanggung jawab dalam melaksanakan tugas, serta dapat mengabdikan profesinya untuk kepentingan masyarakat dan dapat bekerja sama dengan profesi kesehatan lain.
3. Pelaksanaan kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR. Muhammad telah memberikan pemahaman tentang posisi, peran, tugas, dan tanggung jawab apoteker dalam praktek pelayanan kefarmasian di apotek.
4. Pelaksanaan kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR. Muhammad telah memberikan pengetahuan terkait dengan pelayanan kefarmasian manajerial dan pelayanan farmasi klinik di apotek.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kegiatan PKPA di Apotek Kimia Farma HR. Muhammad adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa calon apoteker harus lebih membekali diri dengan membaca dan memahami peraturan perundang-undangan yang berkaitan dengan kegiatan pelayanan kefarmasian di apotek.
2. Mahasiswa calon apoteker harus menguasai ilmu dasar terkait dengan proses *compounding* hingga *dispensing* di apotek.
3. Mahasiswa calon apoteker harus membekali diri akan pengetahuan obat-obatan terutama obat bebas dan bebas terbatas, sehingga mampu merekomendasikan dan menjelaskan terkait jenis produk obat yang akan di layani pada pada pasien yang melakukan swamedikasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfaro, R. A. and Davis, D. D. 2023, 'Diclofenac', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557879/>
- British National Formulary 80 (BNF 80) 2020, Published by the Pharmaceutical Press, London, UK.
- Bulsara K. G. and Makaryus A. N. 2023, 'Candesartan', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519501/>
- Bulsara, K. G. and Cassagnol, M. 2023, 'Amlodipine', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519508/>
- Costello, R. A., Nicolas, S. and Shivkumar, A. 2023, 'Glikuidone', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513225/>
- Evans, J., Hanoodi, M. and Wittler, M. 2023, 'Amoxicillin Clavulanate', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK538164/>
- Faikoglu, K. S. *et al.*, 2022, The pharmacological perspective on tablet splitting or crushing, *Pharmacy & Pharmacology International Journal*, 10(1):22-27
- Gerriets, V., Anderson, J. and Nappe, T. M. 2023, 'Acetaminophen', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482369/>
- Glowacka, K. and Hojenska, A. W. 2021, Pseudoephedrine-Benefit and Risk, *International Journal of Molecular Sciences*, 22(10):5146
- Goldstain, J. L. and Cryer, B. 2015, Gastrointestinal injury associated with NSAID use: a case study and review of risk factors and preventative strategies, *Drug, Healthcare and Patient Safety: Dovepress*, 7:31-41
- Quire, Preuss and Musa 2023, 'Allopurinol', *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499942/>

- Kantar, A. *et al.*, 2020, An overview of efficacy and safety of ambroxol for the treatment of acute and chronic respiratory diseases with a special regard to children, *Multidisciplinary Respiratory Medicine*, **15**:511
- Kementerian Kesehatan RI, 2021, Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Hipertensi Dewasa, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Martel, *et al.*, 2022, ‘Thiamin’, *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482360/>
- McEvoy, G. K. and Snow, E. K (eds). 2011. AHFS Drug Information Essential, American Society Of Health-System Pharmacists, Bethesda.
- MIMS 2023. Amlodipine: Indication, Dosage, Side Effect, Precaution. MIMS Indonesia. Diakses pada 12 November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/amlodipine/>
- MIMS 2023. Ambroxol HCl: Indication, Dosage, Side Effect, Precaution. MIMS Indonesia. Diakses pada 12 November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/ambroxol/>
- Mosby’s 2024, Nursing Drug Reference: administer drug, safely, accurately and professionally ed 37<sup>th</sup>, *ELSEVIER*, Canada.
- Ospina, C. A. C. and Mesa, M. O. N. 2019, B Vitamins in the nervous system: Current knowledge of the biochemical modes of action and synergies of thiamine, pyridoxine, and cobalamin, *CNS Neuroscience & Therapeutics*, **26**:5-13
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 Tentang Apotek, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Pada Penyelenggara Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia
- Perhimpunan Reumatologi Indonesia (IRA) 2018, Pedoman Diagnosis dan Pengelolaan Gout, Jakarta.

- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKI) 2021, Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia, Jakarta.
- Pusat Informasi Obat Nasional (PIO Nas), <https://www.pionas.pom.go.id> [online], Diakses pada November 2023.
- Qurie A., Preuss, C. V. and Musa, R. 2023, ‘Allopurinol, *StatPearls Publishing*, diakses pada 4 November 2023, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499942/>
- Renata, *et al.*, 2022, Antibiotic Resistance in Bacteria—A Review, *MDPI* **11**:1079
- Sweetman, S.C. 2014, Martindale ; The Complete Drug Reference 38<sup>th</sup> ed., Published by the Pharmaceutical Press, London, UK.
- Sukmawan, Y. P., Idacahyati, K. and Widiyanti, W. 2020, Allopurinol Administration: When is More Effective?, *Atlantis Press SARL*, Vol. 26:324-325.
- Tai, F. W. D and McAlindon, M. E. 2021, Non-steroidal anti-inflammatory drugs and the gastrointestinal tract, *Clinical Medicine*, Vol 21, No 2: 131–134