

## **BAB V**

### **KESIMPULAN dan SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Anugerah mulai tanggal 2 November – 4 Oktober 2023 sebagai berikut :

1. Mampu meningkatkan pemahaman tentang pekerjaan kefarmasian yang professional di bidang pembuatan, pengadaan hingga distribusi sediaan kefarmasian sesuai standar.
2. Dapat memberi latihan kerja untuk mengembangkan dan menambah wawasan, pengetahuan, pengalaman dan keterampilan untuk melakukan praktik pelayanan kefarmasian di apotek
3. Mampu meningkatkan pengembangan diri secara terus menerus didasari nilai keutamaan Peduli, Komit dan Antusias (PEKA) dan nilai-nilai katolisitas baik dari segi pengetahuan, keterampilan, softskills dan afektif dalam melaksanakan pekerjaan keprofesiannya demi keluhuran martabat manusia.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Apotek Anugerah, saran yang dapat saya berikan adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa calon apoteker diharapkan dapat mempersiapkan diri terlebih dahulu tentang pelayanan kefarmasian, peraturan perundang-undangan kefarmasian serta manajemen apotek
2. Mahasiswa calon apoteker dapat berperan aktif dalam melaksanakan Praktik Kerja Profesi Apoteker sehingga dapat mengembangkan wawasan, pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh

## DAFTAR PUSTAKA

Achmad Djaeni Sediaoetama.2007. Ilmu Gizi untuk Mahasiswa Dan Profesi, Jakarta : Dian Rakyat.

Abdurrachim, R., Hariyawat, I., dan Suryani, N. 2016. Hubungan Asupan Natrium, Frekuensi dan Durasi Aktivitas Fisik Terhadap Tekanan Darah Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Budi Sejahtera dan Bina Laras Budi Luhur Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan. *Journal of the Indonesian Nutrition Association*, **39(1)**, 37–48.

Amir Syarif, dkk. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Gaya Baru: Jakarta.

Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), 2019, *Peraturan BPOM Nomor 14 Tahun 2019 tentang Penarikan dan Pemusnahan Obat yang Tidak Memenuhi Standar dan/atau Persyaratan Keamanan, Khasiat, Mutu, dan Label*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta

Baxter, K., 2010, *Stockley's Drug Interactions*, Ninth Edition, Pharmaceutical Press.

BNF, "British National Formulary 80th ed", Royal Pharmaceutical Society (2021)

Castellanos-Sinco HB, Ramos-Peñañiel CO, Santoyo-Sánchez A, 2015. Megaloblastic anaemia: Folic acid and vitamin B12 metabolism. *Revista Médica Del Hospital General De México*. 78(3):P.135-143.

Combs GF. 2008. *The Vitamins: Fundamental Aspects in Nutrition and Health*. Elsevier Academic Press: USA.

Drugbank<sup>a</sup>. 2023. "Ascorbic acid". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00126>

Drugbank<sup>b</sup>. 2023. "Candesartan". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00796>

Drugbank<sup>c</sup>. 2023. "Cinnarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/salts/DBSALT002261>

Drugbank<sup>d</sup>. 2023. "Cefixime trihydrate". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/salts/DBSALT001818#>

Drugbank<sup>e</sup>. 2023. "Clobazam". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00349>

Drugbank<sup>f</sup>. 2023. "Cyanocobalamine". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00115>

Drugbank<sup>g</sup>. 2023. "Dexamethasone". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB01234>

Drugbank<sup>h</sup>. 2023. "Erdosteine". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00586>

Drugbank<sup>i</sup>. 2023. "Ergotamine and Caffeine". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00696>

Drugbank<sup>j</sup>. 2023. "Etoricoxib". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB01628>

Drugbank<sup>k</sup>. 2023. "Famocid". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00927>

Drugbank<sup>l</sup>. 2023. "Flunarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB04841>

Drugbank<sup>m</sup>. 2023. "Furosemide". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00695>

Drugbank<sup>n</sup>. 2023. "Hexymer". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00376>

Drugbank<sup>o</sup>. 2023. "Lansoprazole". Diakses pada Oktober 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00448>

Drugbank<sup>p</sup>. 2023. "Quetiapine fumarate". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB01224>

Drugbank<sup>q</sup>. 2023. "Sertraline". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB01104>

Drugbank<sup>r</sup>. 2023. "Valisnabe". Diakses pada November 2023, <https://go.drugbank.com/drugs/DB00829>

Jafari D, Esmailzadeh A, Mohammadi-Kordkhayli M, Rezaei N. Vitamin C and the immune system. 2019. p. 81–102

Jimm Man. 2014. Essential of Human Nutrition. Jakarta. Jakarta: Buku Kedokteran.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, Tentang Ketentuan dan Tata Cara Pemberian Izin Apotek, Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1332 Tahun 2002, Jakarta

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, Petunjuk Teknis Pelayanan Kefarmasian di Apotek, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Lacy, C.,F.,dkk, 2010, Drug Information Handbook, 18th editionlexi-comp, USA

McEvoy, G.K., 2011, AHFS Drug Information, American Society of Health System Pharmacists, Maryland.

McEvoy, Gerald K, et al. 2011, AHFS Drug Information, American Society of Health-System Pharmacist, Maryland, USA.

MIMS<sup>a</sup>. 2023. "Ascorbic acid". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/ascorbic%20acid?mtype=generic>

MIMS<sup>b</sup>. 2023. "Candesartan". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/candesartan?mtype=generic>

MIMS<sup>c</sup>. 2023. "Cinnarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/cinnarizine?mtype=generic>

MIMS<sup>d</sup>. 2023. "Cefixime trihydrate". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/cefixime?mtype=generic>

MIMS<sup>e</sup>. 2023. "Clobazam". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/clobazam?mtype=generic>

MIMS<sup>f</sup>. 2023. "Cyanocobalamine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/cyanocobalamin?mtype=generic>  
[c](https://www.mims.com/indonesia/drug/info/cyanocobalamin?mtype=generic)

MIMS<sup>g</sup>. 2023. "Dexamethasone". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/dexamethasone?mtype=generic>

MIMS<sup>h</sup>. 2023. "Erdosteine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/dosivec?type=brief&lang=id>

MIMS<sup>i</sup>. 2023. "Ergotamine and Caffeine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/singapore/drug/info/ergotamine%20+%20caffeine/patientmedicine/ergotamine%2B%252b%2Bcaffeine%2B-%2Boral>

MIMS<sup>j</sup>. 2023. "Ertocoxib". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/etoricoxib?mtype=generic>

MIMS<sup>k</sup>. 2023. "Famocid". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/famocid>

MIMS<sup>l</sup>. 2023. "Flunarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/flunarizine?mtype=generic>

MIMS<sup>m</sup>. 2023. "Furosemide". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/furosemide?mtype=generic>

MIMS<sup>n</sup>. 2023. "Hexymer". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/hexymer>

MIMS<sup>o</sup>. 2023. "Lansoprazole". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/flunarizine?mtype=generic>

- MIMS<sup>p</sup>. 2023. "Quetiapine fumarate". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/quetiapine?mtype=generic>
- MIMS<sup>q</sup>. 2023. "Sertraline". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/sertraline?mtype=generic>
- MIMS<sup>r</sup>. 2023. "Valisanbe". Diakses pada November 2023, <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/valisanbe>
- Medscape<sup>a</sup>. 2023. "Ascorbid acid". Diakses pada Oktober 2023, <https://reference.medscape.com/drug/ascor-cenolate-vitamin-c-ascorbic-acid-344416>
- Medscape<sup>b</sup>. 2023. "Candesartan". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/atacand-candesartan-342314>
- Medscape<sup>c</sup>. 2023. "Cinnarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.medscape.co.uk/drug/cinnarizine-tablets-68711-68711>
- Medscape<sup>d</sup>. 2023. "Cefixime trihydrate". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.medscape.com/viewarticle/574149>
- Medscape<sup>e</sup>. 2023. "Clobazam". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/onfi-sympazan-clobazam-999696>
- Medscape<sup>f</sup>. 2023. "Cyanocobalamine". Diakses pada Oktober 2023, <https://reference.medscape.com/drug/vitamin-b12-nascobal-cyanocobalamin-344418>
- Medscape<sup>g</sup>. 2023. "Dexamethasone". Diakses pada Oktober 2023, <https://reference.medscape.com/drug/decadron-dexamethasone-intensol-dexamethasone-342741>

Medscape<sup>h</sup>. 2023. "Hexymer". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/trihexyphenidyl-343054>

Medscape<sup>i</sup>. 2023. "Erdosteine". Diakses pada Oktober 2023, <https://www.medscape.com/viewarticle/566582>

Medscape<sup>j</sup>. 2023. "Ergotamine and Caffeine". Diakses pada Oktober 2023, <https://reference.medscape.com/drug/cafergot-migergot-ergotamine-caffeine-4000194>

Medscape<sup>k</sup>. 2023. "Etoricoxib". Diakses pada November 2023, <https://www.medscape.co.uk/drug/etoricoxib-oral-69880-69880>

Medscape<sup>l</sup>. 2023. "Furosemide". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/lasix-furoscix-furosemide-342423>

Medscape<sup>m</sup>. 2023. "Flunarizine". Diakses pada Oktober 2023, <https://emedicine.medscape.com/article/1142556-treatment>

Medscape<sup>n</sup>. 2023. "Lansoprazole". Diakses pada Oktober 2023, <https://reference.medscape.com/drug/prevacid-solu-tab-lansoprazole-341991>

Medscape<sup>o</sup>. 2023. "Quetiapine fumarate". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/seroquel-xr-quetiapine-342984>

Medscape<sup>p</sup>. 2023. "Sertraline". Diakses pada November 2023, <https://reference.medscape.com/drug/zoloft-sertraline-342962>

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2009, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta



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, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2015, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2015 Tentang Peredaran, Penyimpanan, Pemusnahan dan Pelaporan Narkotika, Psikotropika dan Prekursor Farmasi, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2016, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2017, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 Tentang Apotek, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2018, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik Sektor Kesehatan, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2021, Peraturan Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM) Nomor 1 Tahun 2021 tentang Integrasi Binmas Online System (BOS) dengan Online Single Submission (OSS), Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2015 tentang Peredaran, Penyimpanan, Pemusnahan, dan Pelaporan Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor Farmasi, 2015.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek, 2017.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Perizinan Berusaha Berbasis Resiko Sektor Kesehatan, 2021.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik Sektor Kesehatan, 2018.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek, 2016.

Ponto LL, Schoenwald RD. Furosemid (frusemid). Tinjauan farmakokinetik/farmakodinamik (Bagian I). *Farmakokin Klinik*. 2018. **18 (5):**381-408

Schep, L. J., Slaughter, R. J., Temple, W. A. and Beasley, D. M. G. 2009, Diethylene Glycol Poisoning, *Clinical Toxicology*, 47(6): 525-535. Sheskey, P.J., Cook, W.G. and Cable, C.G. (eds). 2017, *Handbook of Pharmaceutical Excipients Eighth Edition*, Pharmaceutical Press, London, UK.

Sharma, Abhay. 2021. Inferring molecular mechanisms of dexamethasone therapy in severe COVID-19 from existing transcriptomic data. Institute of Genomics and Integrative Biology, Sukhdev Vihar, Mathura Road, New Delhi 110025, India.

Snellings, W. M., McMartin, K. E., Banton, M. I., Reitman, F. and Klapacz, J. 2017, Human Health Assessment for Long-Term Oral Ingestion of Diethylene Glycol, *Regulatory Toxicology and Pharmacology*.

Syarif, A., dkk. 2016, *Farmakologi dan Terapi Edisi 6*, Jakarta: Badan Penerbit FKUI.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan, 2009. Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 Tahun 2014 tentang Tenaga Kesehatan, 2014.

U.S. *Department of Health and Human Services. 2007, Ethylene Glycol and Propylene Glycol Toxicity, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, P. 1-65.*

U.S. *Department of Health and Human Services. 2020, Ethylene Glycol and Propylene Glycol Toxicity, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, P. 1-124*

Varga, Z., Sabzwari, S., & Vargova, V. (2017). *Cardiovascular Risk of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: An Under-Recognized Public Health Issue. Cureus, 9 (4), e1144.*