

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah menjalankan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di apotek Nifarma yang telah dilaksanakan tanggal 21 Juni 2021 – 9 Juli 2021, dapat disimpulkan bahwa :

- 1 Kegiatan PKPA memiliki manfaat yang sangat besar bagi calon apoteker dalam memberikan gambaran secara nyata peran, fungsi serta tanggung jawab seorang apoteker dalam pelayanan kefarmasian di apotek.
- 2 Calon apoteker harus memiliki wawasan, pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman yang cukup untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di apotek dengan baik.
- 3 Calon apoteker harus memiliki kemampuan berkomunikasi yang baik agar dapat menyampaikan informasi kepada pasien dengan baik.
- 4 Calon apoteker harus dapat melaksanakan pekerjaan kefarmasian dengan baik sesuai perundang-undangan yang berlaku.
- 5 Calon apoteker harus mampu dalam mengatur manajemen apotek, mengingat apoteker merupakan pemimpin apotek.
- 6 PKPA yang telah di apotek Nifarma memberikan wawasan terkait pengelolaan apotek dan juga memberikan pengalaman dalam menjalankan pelayanan kefarmasian.

## 5.2 **Saran**

Saran yang dapat dibedakan setelah pelaksanaan kegiatan PKPA di apotek Nifarma adalah sebagai :

- 1 Mahasiswa program studi profesi apoteker sebaiknya membekali diri terlebih dahulu sebelum kegiatan PKPA dilaksanakan agar mahasiswa lebih siap.
- 2 Mahasiswa program studi profesi apoteker perlu meningkatkan kemampuan dalam hal komunikasi, kepercayaan diri dan pengetahuan di bidang farmasi agar dapat memberikan pelayanan kefarmasian kepada masyarakat dengan meyakinkan, benar dan mudah dipahami oleh pasien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bosenberg, L. H., Zyl, D. G. V. 2008, The mechanism of Actio of Oral Antidiabetic Drugs: A Review of Recent Literature, *JEMDSA*, (13)3: 80-88.
- Carpentier, P., Bellen, B. V., Karetova, D., Hanafiah, H., Vega, E. E., Kirienko, A., Dzupina, A., Sabovic, M., Gutierrez, L. R., Subwongcharoen, S., Tuzun, H., Maggioli, A. 2017, Clinical Efficacy and Safety of New 1000 mg Suspension Versus Twice Daily 500 mg Tablets of MPFF in Patients with Symptomatic Chronic Venous Disorder: a Randomized Controlled Trial, *Edizioni Minerva Medica*, (36)5: 1-8.
- Dipio, J. T., Yee, G. C., Possey, L. M., Haines, S. T., Nolin, T. D. 2019, *Pharmacotherapy: a Patophysiological Approach*, Ed.11, McGraw-Hill Education: New York.
- Drugbank. Amoxicillin: Drugbank.[http://www.Drugbank: Amoxicillin\[Online\]](http://www.Drugbank: Amoxicillin[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugbank. Benzocain: Drugbank.[http://www.Drugbank: Benzocain\[Online\]](http://www.Drugbank: Benzocain[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugbank. Betahistine: Drugbank.[http://www.Drugbank: Betahistine\[Online\]](http://www.Drugbank: Betahistine[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugbank. Glibenclamide: Drugbank.[http://www.Drugbank: Glibenclamide\[Online\]](http://www.Drugbank: Glibenclamide[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugbank. Mefenamic acid: Drugbank.[http://www.Drugbank: Mefenamic acid\[Online\]](http://www.Drugbank: Mefenamic acid[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugs. Metformin: Drugs. [http://Drugs.com: Metformin \[Online\]](http://Drugs.com: Metformin [Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugbank. Zinc oxide: Drugs. [http://www.Drugbank: Zinc oxide\[Online\]](http://www.Drugbank: Zinc oxide[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Drugs. Zinc oxide: Drugs. [http://Drugs.com: Zinc oxide\[Online\]](http://Drugs.com: Zinc oxide[Online]). Diakses pada 21 Juli 2021.
- Gupta, P. J, 2007, Suppositories in Anal Disorder: Review, *European Review for Medical and Pharmacological Studies*, (2007)11: 165-170

- Hazra, A., Maroo, N. 2017, Betahistin Dihydrochloride or Betahistin Mesilate: Two Sides of Same Coin or Two Different Coin *International Journal of Basic & Clinical Pharmacology*, **(6)8**: 1833-1840.
- Jaish, A. A., Mecca, G., Jumaa., Thawabteh, A., Karaman, R. 2018, Mefenamic Acid Prodrugs and Codrugs-Two Decades of Development, *World Journal of Pharmaceutical Research*, **(4)6**: 1-22.
- Kapoor, G., Saigal, S., Elongavan, A. 2017, Action and Resistance of Antibiotics: a Guide for Clinicians, *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology*, **(33)3**: 1-10.
- Lacy, F.C., Lora, L.A., Morton, P.G., and Leonard, L.L. 2009, *Drug Information Handbook*, Ed. 17, American Pharmacists Association: New York.
- Mangioli, A. 2016, Chronic Venous Disorders: Pharmacological and Clinical Aspects of Micronized Purified Flavonoid Fraction, *Phlebology*, **(23)2**: 82-90.
- McEvoy, G. K.. 2011. *AHFS Drug Information*, American Society of Health System Pharmacist: New york.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek”. Jakarta: Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2016.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 tahun 2018 tentang Pelayanan Pelayanan Berusaha”. Jakarta: Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2017.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 tahun 2017 tentang Apotek”. Jakarta: Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2017.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 889 tahun 2011 tentang Registrasi, Izin Praktek, dan Izin Kerja Tenaga Kefarmasian”. Jakarta: Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2011.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 31 tahun 2011 terkait Perubahan Registrasi, Izin Praktek dan Kerja Tenaga Kefarmasian”. Jakarta:

- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2011.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian”. Jakarta: Peraturan Pemerintah RI, 2009.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. “Petunjuk Teknis Standar Pelayanan di Apotek, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia”. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019.
- Moll, R., Derry, S., Moore, R. A., McQuay, H. 2011, Single Dose Oral Mefenamic Acid for Acute Postoperative Pain in Adults, *Conchrane Library*, **(3)3**: 1-12.
- Peedikayil, F. C. 2016, Antibiotics in Odontogenic Infection-an Update, *Journal of Antimicrobial Agents*, **(2)2**:1-4.
- Rena, G., Hardie, D. G., Pearson, E. R. 2017, The mechanism of Action Metformin, *Crossmark*, **(2017)60**: 1577-1585.
- Republik Indonesia. “Undang Undang Republik Indonesia Nomor 36 tahun 2009 tentang Kesehatan”. Jakarta: Sekretariat Negara, 2009.
- Sheikh, P., Lohsiriwat, V., Shelygin Y. 2020, Micronixed Purified Flavonoid Frcation in Hemorrhoid Desease: a Systematic Review and Meta-Analysis, *Adis*, **(12)3** : 1-21.
- Solitany, S., ZoroufchiB. H. 2019, Study the Effect of Zinc Oxide oinment on Symtoms Arising from Hemorrhoids and Anal Fissure, *Journal of Critical Review*, **(7)1**: 115-118.
- Sudarsono, D. F. 2015, Diagnosis dan Penanganan Hemoroid, *J Majority*, **4(6)**: 31-34.
- Sweetman, S. C. 2009, *Martindale: the Complete Drig Reference*, Ed. 36, Parmaceutical Press: London.
- Tamimi, D. J. A., Ammoo, A. F., Alani, M. E., Ibraheem, J. J, 2020, Pharmacokinetics an Dose Proportionally of Betahistine in Healty Individuals, *scientia Pharmaceutica*, **(88)13**: 1-8.
- Tosi, F., Munggeo, M., Brun, E., Spiazzi, G., Perobelli, L., Zanolin, E., Gori, M., Coppini, A., Moghetti, P. 2003, Combination Treatment with Metformin and Glibenclamide Versus Single Drug Therapies in Type 2 Diabetes Mellitus: Randomized, Double Blind, Comparative Study, *Metabolism*, **(52)7**: 862-867.
- Twycross, R., Pace, V., Mihalyo, M., & Wilcock, A. “Acetaminophen

- (Paracetamol)". *Journal of Pain and Symptom Management*, 46.5(2013): 747–755.
- Ulloa, J. H. 2019, Micronized Purified Flavonoid Fraction (MPFF) for Patients Suffering from Chronic Venous Disease: a Review of New Evidence, *Adis*, (2019): 36, 1-6.
- WebMd. Zinc Oxide:WebMd. <http://webmd.com>: Zinc oxide[Online]. Diakses pada 21 Juli 2021.
- William, K. A. L., Perry, C. M. 2003, Micronised Purified Flavonoid Fraction: a Review of Its Use in Chronic Venous Insufficiency, Venous Ulcer and Haemorrhoids, *Adis International Limited*, (66)1: 1-30.
- Yanushko, A. A., Bayeshki, A. A., Sushkov, S. A., Nebylistyn, Y. S., Nazaruk, A. M. 2014, Benefit of MPFF on Primary Chronic Venous Disease-Related Symptoms and Quality of Life: the DELTA Study, (21)3: 146-151.
- Zagriadskii, E., Bogomazov, A., Golovko, E. 2018, Conservative Treatment of Hemorrhoids: Result of an Observational Multicenter Study, *Springer*, 35(11): 1979-1992.