

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan PKPA di Apotek Mitra Bersama mulai dari 21 Juni 2021 hingga 10 Juli 2021 dapat disimpulkan bahwa:

1. PKPA di Apotek meningkatkan pemahaman calon apoteker tentang peran, fungsi, posisi dan tanggung jawab apoteker dalam pelayanan kefarmasian apotek. Terutama tugas Apoteker dalam menjalankan praktek kefarmasian dan memiliki peran dalam pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai serta pelayanan farmasi klinis.
2. PKPA di Apotek membekali calon apoteker agar memiliki wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di apotek.
3. PKPA di Apotek memberi kesempatan kepada calon apoteker untuk melihat dan mempelajari strategi dan kegiatan-kegiatan yang dapat dilakukan dalam rangka pengembangan praktek farmasi komunitas di apotek.
4. PKPA di Apotek mempersiapkan calon apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang professional.
5. PKPA di Apotek memberi gambaran nyata tentang permasalahan pekerjaan kefarmasian di apotek.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah dilakukannya PKPA Apotek di Apotek Mitra Bersama adalah:

1. Mahasiswa calon Apoteker diharapkan memiliki ilmu komunikasi terutama kepada pasien terkait hal pelayanan konseling, swamedikasi kepada pasien sehingga mampu mengarahkan dan memberikan pasien pengetahuan tentang obat yang diterima atau digunakan.
2. Dalam pelaksanaan di apotek sebaiknya apotek memiliki penandaan khusus untuk sediaan LASA (*Look Alike Sound Alike*) dan penandaan khusus untuk sediaan *high alert*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani, A., Rifai, Y., dan Yulianty, R., 2018. "Penetapan Kadar Pseudoephedrine HCl, Guaifenesin, dan Triprolidine HCl Secara Simultan dalam Sediaan Sirup Dengan Metode KCKT", *"Majalah Farmasi dan Farmakologi"*, 22(1): 5-7. Print.
- Baxter, K., "*Stokley's Drug Interactions*". (2009): Print.
- Bresolin N., Zucca C., Pecori A., 2009. Efficacy and Tolerability of Eperisone in Patients with Spastic Palsy: a Cross-Over, Placebo-Controlled Dose-Ranging Trial, *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, **13**: 365-370.
- BNF, "*British National Formulary 78th ed*" Royal Pharmaceutical Society (2020): Print.
- BNF, "*British National Formulary for Children*" Royal Pharmaceutical Society (2020): Print.
- Goodman and Gilman, 2012, Dasar Farmakologi Terapi, Edisi 10, *Buku Kedokteran EGC*, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2002, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 1332/MENKES/SK/X/2002 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor.922/MENKES/PER/X/1993 Tentang Ketentuan dan Tata Cara Pemberian Izin Apotik*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019, *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Kumar, J. R. 2014, Formulation and evaluation of sustained release ambroxol hydrochloride microsphere enriched syrup, *J. Pharm. Sci. & Res.* 6(7): 260-262.
- Laine L. 2003. Gastrointestinal Effects of NSAIDs and Coxibs. *Journal of Pain and Symptom Management*, **25(2S)**: S32-S40.
- Lacy, F. C., Lora, L. A., Morton, P. G., and Leonard, L. L., "*Drug Information Handbook 17th ed*". American Pharmacist Association, New York. (2009): Print.

- Lukito, P.K., Endang, R., Hutadjulu, T.J., *et al.*, 2020, Informatorium of COVID-19 Drugs in Indonesia, *The Indonesian Food and Drug Authority*, Jakarta.
- McEvoy, G.K., Snow, E. K., Kester, L., and Dewey, D. R., “*AHFS Drug Information*”. Bethesda: American Society of Health System Pharmacist (2011): Print.
- Melilli, B., Piazza, C., Vitale, D.C., Marano, M.R., Pecori, A., Mattana, P., Volsi, V.L., Iuculano, C., Cardi, F., Drago, F., 2011, Human Pharmacokinetics of the Muscle Relaxant, Eperisone Hydrochloride by Liquid Chromatography–Electrospray Tandem Mass Spectrometry, *Eur J Drug Metab Pharmacokonet.* **36**: 71-78
- 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, 2016, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2016 tentang pelayanan kesehatan*, 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, 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, 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.

- MIMS, “Eperisone”. Diakses pada 25 Juli 2021, (2021): <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/eperisone?mtype=generi> c.
- Park, K.H., Lee, S.C., Yuk, J.E., Kim, S.R., Lee, J.H., Park, J.W., 2018. Eperisone-Induced Anaphylaxis: Pharmacovigilance Data and Result of Allergy Testing, *Allergy, Asthma and Immunology Research*, **11(2)**: 231-240.
- Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia, 2014, *Surat Keputusan Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia No. PO. 005/PP.IAI/1418/VII/2014 Tentang Peraturan Organisasi tentang Papan Nama Praktik Apoteker*, Jakarta.
- Perka BPOM. 2016, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Pedoman Pengelolaan Obat-Obat Tertentu yang Sering Disalahgunakan*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Perka BPOM. 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 4 Tahun 2018 Tentang Pengawasan Pengelolaan Obat, Bahan Obat, Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor Farmasi di Fasilitas Pelayanan Kefarmasian*, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Perka BPOM. 2019, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia 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.
- Pornsuriyasak, P., Rattanasiri, S., Unwanatham, N., Kawamatawong, T., Jankum, P., Thakkinstian, A., 2021, Effect of Oral Procaterol for Postinfectious Cough in Adults: Single Centre, Randomized Double-Blind, Placebo-Controlled Trial, *Korean Journal of Family Medicine*, **42**: 159-165.
- Presiden Republik Indonesia, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan*, Presiden Republik Indonesia, Jakarta.
- Price, D.B., Gefen, E., Gopalan, G., Mc Donald, R., Thomas, V., Ming, S.W.Y., Davis, E., 2018, Real-life Effectiveness and Safety of Salbutamol Steri-Neb vs. Ventolin Nebule for Exacerbations in Patients with COPD Historical Cohort Study, *Plos ONE*, **13(1)**: 1-18.

- Rianya, Purwastyastuti, Menaldi, S.L., Paramitha, L., 2019, Kortikosteroid Intralesi: Aspek Farmakologik dan Penggunaan Klinis di Bidang Dermatologi, *FK Univeritas Indonesia /RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo*, Jakarta. Vol. 46 (1): 51-57.
- Scolnik M. & Singh G., 2011, Combination Therapy Versus Celecoxib, a Single Selective COX-2 Agent, to Reduce Gastrointestinal Toxicity in Arthritic Patients: Patient and Cost-Effectiveness Considerations. *Open Access Rheumatol.* 3:53-62.
- Seto, S., Nita, Y., dan Triana, L. “Manajemen Farmasi”. “*Siklus Pengelolaan Logistik dan Peran Profesional Farmasis*”. 4 (2015): Print.
- Sovia, E. dan Yuliyanti, T., 2019, *Farmakologi Kedokteran Gigi Praktis*, CV. Budi Utama, Yogyakarta. Diakses pada: [https://books.google.co.id/books?id=naesDwAAQBAJ&pg=PA49&lpg=PA49&dq=kontraindikasi+ambroxol&source=bl&ots=0x1ZBtUymt&sig=ACfU3U25tqzVi\\_BvXfg\\_kLSsZjRtCp8k7Q&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjU7qWNhqbyAhVcqksFHWpWDMQ4KBD0AXoECBwQA#v=onepage&q=kontraindikasi%20ambroxol&f=false](https://books.google.co.id/books?id=naesDwAAQBAJ&pg=PA49&lpg=PA49&dq=kontraindikasi+ambroxol&source=bl&ots=0x1ZBtUymt&sig=ACfU3U25tqzVi_BvXfg_kLSsZjRtCp8k7Q&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjU7qWNhqbyAhVcqksFHWpWDMQ4KBD0AXoECBwQA#v=onepage&q=kontraindikasi%20ambroxol&f=false).
- Sweetman, S. C., 2014, *Martindale The Complete Drug Reference*, ed 38th, The Pharmaceutical Press, London.
- United States Pharmacopeia, USP 42/The National Formulary, NF 37*, 2019. U.S. Pharmacopeial Convention, Rockville, p. 795.
- Whalen, K., Finkel, R., Panavelil, T. A., “*Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 6th*”. “University of Florid, Collage of Pharmacy, Gainesville, Florida. (2015): 456. Print.
- Widyantanti, M.A.S., dan Pinzon, R.T., 2017, Penggunaan Eperisone Hydrochloride untuk Mengurangi Nyeri Pasien Nyeri Punggung Bawah Akut di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta, *Media Farmasi*, 14(2): 177-192.
- Sidhu G, Preuss CV. Triamcinolone. [Updated 2021 Feb 17]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK544309/>