

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menjalankan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Haji Surabaya pada tanggal 29 Agustus – 20 Oktober 2023, dapat disimpulkan bahwa mahasiswa calon apoteker telah mengalami:

1. Peningkatan pemahaman mengenai peran serta tanggung jawab Apoteker dalam pelayanan kefarmasian di rumah sakit.
2. Peningkatan wawasan, pengetahuan, keterampilan dan pengalaman dalam praktik secara nyata untuk melakukan pekerjaan farmasi klinik di rumah sakit.
3. Peningkatan kemampuan untuk membuat keputusan serta melakukan tindakan tepat berdasarkan keilmuan kefarmasian, etik dan hukum dalam penyelesaian masalah praktik kefarmasian di rumah sakit.
4. Peningkatan kemampuan berkomunikasi dengan pasien dan bekerja sama dengan rekan sejawat tenaga profesi kesehatan lainnya terkait dengan pengobatan atau terapi yang akan diberikan kepada pasien.

5.2 Saran

1. Mahasiswa PKPA perlu membekali diri dengan materi dasar pelayanan kefarmasian dan pengetahuan sehingga dapat berperan aktif selama PKPA berlangsung.
2. Mahasiswa PKPA diharapkan dapat memaksimalkan kegiatan PKPA agar bisa mendapat pengalaman dan pengetahuan yang maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisara, S., Azmi, S., & Yanni, M. (2018). Gambaran Klinis Penderita Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(1), 42. <https://doi.org/10.25077/jka.v7i1.778>.
- Akirov A, Iraqi-Masri H, Atamna A, et al. Low Albumin Levels Are Associated with Mortality Risk in Hospitalized Patients. *The American Journal of Medicine*.2017;130(1465):11-19
- American Society of Peri Anesthesia Nurse (ASPAN). (2006). Aspan's Evidence Based Clinical Practice Guideline for the Prevention and/or Management of PONV. *Jurnal Peri Anesthesia Nursing*, vol 21.
- American Hearts Association, 2022. Congestive Heart Failure, At-a-Glance, American Heart Association.
- Amsterdam EA, Wenger NK, Brindis RG, Casey DE, Ganiats TG, Holmes DR, et al. 2022, AHA/ACC guideline for the management of patients with Non-ST-Elevation acute coronary syndromes: Executive summary: A report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. *Journal American College of Cardiology*. 64(24):2645–87
- Anonim, 2019, MIMS Petunjuk Konsultasi Indonesia, Edisi 18, PT Bhuana Ilmu Populer, Jakarta.
- Bird, K., Gabriel Chan, Huiqi Lu, Heloise G., John A., Derek A., Carlo M., Nigel H.L., Newton H., Wee-Shian Chan, Richard R.F., Aymen A., Rabab W., and Mohamed E. 2020. Assessment of Hypertension Using Clinical Electrocardiogram Features: A First-Ever Review. *Front. Med., Sec. Translational Medicine Volume 7 - 2020*.
- BNF, 2020, British National Formulary, 80th ed., BMJ Group, London.
- BNF, 2021, British National Formulary, 81th ed., BMJ Group, London.
- BNF, 2022, British National Formulary, 83th ed., BMJ Group, London.
- Chauney, M. J and Wieters, J. S., 2023, Tranexamic Acid, Treasure Island (FL):
- Castro D, Sharma S. Hypokalemia. [Updated 2023 Mar 18]. In: StatPearls [Internet]
- Cao, H. Y., Song, Z. K., Tang, M. L., Yang, S., Liu, Y., & Qin, L. (2021). Higher than recommended dosage of sublingual isosorbide dinitrate for treating angina pectoris: a case report and review of the literature. *Pan African Medical Journal*, 39(1).
- Cook, K.M. and Greer, D.M. 2020, 'Anemia', in: DiPiro, J.T., Yee, G.C., Posey, M.L., Hainess, S.T., Nolin, T.D. and Ellingrod, V.L., *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, Eleventh Edition, McGraw Hill, New York.

- Coody DK, Yetman RJ, Portman RJ. 1995. Hypertension in children. *J Pediatr Health Care*. 1995;9(1):3–11.
- Corsetti, M., Landes, S., & Lange, R. (2021). Bisacodyl: A review of pharmacology and clinical evidence to guide use in clinical practice in patients with constipation. *Neurogastroenterology & Motility*, 33(10), e14123.)
- Desi Maghfirah M., Azzaki Abubakar, Fauzi Yusuf., 2018. Penatalaksanaan Asites pada Sirosis Hepatis. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*. J. Ked. N. Med Vol.1 No.3.
- DiPiro J.T., Robert L. Talbert, Gary C. Yee, Gary R. Matzke, Barbara G. Wells, L. Michael Posey. 2017, *Pharmacotherapy Handbook*, Tenth Edit., McGraw-Hill Education Companies, Inggris. Garbuzenko DV et al. Management of patients with cirrhotic ascites, 2019
- European Association of Urology, 2023, EAU Guidelines on Urolithiasis.
- Esfahani, M. A., Ahmadi, N., Keikha, M., Adibi, P., Sharma, N., & Moayyedi, P. (2017). Antacids, sucralfate and bismuth salts for functional dyspepsia. *The Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2017(6).
- Gray, A., Wright, J., Goodey, V, and Bruce, L. 2011, *Injectable Drugs Guide*, Pharmaceutical
- Gilroy SA. HIV infection and AIDS. 2021. <https://emedicine.medscape.com/article/211316-overview>
- Hall, M.E., Jordana B.C., Jamy D.A., Brent M.E., John E.H., Carl J.L., Jun Ma, Chiadi E.N., Philip R.S., Daichi S. 2021. Weight-Loss Strategies for Prevention and Treatment of Hypertension: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Hypertension*. 2021;78:e38–e50.
- Handayani, W dan Haribowo, A.S 2008. “Buku Ajar Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi”. Salemba medika: Jakarta.
- Hasanah U. Tekanan Darah Tinggi (Hipertensi). *J Keperawatan Jiwa*. 2019;7(1):87. <https://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/2016/10/Tekanan-Darah-Tinggi-Hipertensi.pdf>
- Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, Vol. 19, No. 2, Maret 2013: 79–87
- Jantti T, Tarvasmaki T, et al. Hypoalbuminemia is a Frequent Marker of Increased Mortality in Cardiogenic Shock. *Plos One*. 2019; 14(5):1-14
- Jung, B., Martinez, M., Claessens, Y. et al. Diagnosis and management of metabolic acidosis: guidelines from a French expert panel. *Ann. Intensive Care* 9, 92 (2019) 72 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2016.
- Johan, Michael. 2021. Evaluasi dan Tatalaksana Hipernatremia. *CDK-295/ Vol.48 no.6 th. 2021*

- Kemenkes RI. Pedoman Teknis Penemuan dan Tatalaksana Hipertensi (Technical Guidelines for the Discovery and Management of Hypertension). Published online 2013:30. <https://p2ptm.kemkes.go.id/dokumen-ptm/pedoman-teknis-penemuan-dan-tatalaksana-hipertensi>
- Kemenkes. Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. Kementerian Kesehatan RI. Published online 2021:1-85.
- Kemenkes RI, 2015, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.02.02/Menkes/524/2015 tentang Pedoman Penyusunan dan Penerapan Formularium Nasional, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Lacy, F. C., Lora, L. A., Morton, P. G., and Leonard, L. L., 2009. Drug Information Handbook 17th ed. American Pharmacist Association, New York.
- Levitt D, Levitt M. Human Serum Albumin Homeostasis: A New Look at The Roles of Synthesis, Catabolism, Renal and Gastrointestinal Excretion, and The Clinical Value of Serum Albumin Measurements. International Journal of General Medicine. 2016;9: 229-5
- Mahapatra, S., Heffner, A.C., and Atarthy-Dugan, J.M, 2023, Septic Shock, Washington, StatPearls Publishing LLC
- Marquis-Gravel, G., & Tardif, J. C. (2008). Ivabradine: the evidence of its therapeutic impact in angina. Core Evidence, 3(1), 1.)
- McEvoy, G.K., 2011, AHFS Drug Information, American Society of Health System Pharmacists, Maryland.
- Medscape, 2022. <https://emedicine.medscape.com/article/225976-overview>. Diakses pada September 2023.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2019, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Kedokteran Tata Laksana Penyakit Paru Obstruktif Kronik, Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/687/2019 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Indonesia, Jakarta
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 12 Tahun 2020 Tentang Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2022. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1128/2022 Tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2021, Nomor HK.01.07/Menkes/4801/2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Gagal Jantung, Jakarta. Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2017, Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Sepsis, Jakarta, Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Miceli F, Presta V, Citoni B, Canichella F, Figliuzzi I, Ferrucci A, et al. 2019. Conventional and new electrocardiographic criteria for hypertension-mediated cardiac organ damage: a narrative review. *J Clin Hypertens*. 21:1863–71.
- MIMS, 2023. MIMS Indonesia. <https://www.mims.com/Indonesia> [online]. Diakses pada Oktober 2023.
- Muhadi. JNC 8 : Evidence-based Guideline Penanganan Pasien Hipertensi Dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran* 2016 ;43(1):54-59.
- Nathania, Maggie. 2019. Hipokalemia – Diagnosis dan Tatalaksana. *CDK-273/ vol.46 no.2 th. 2019*
- OBM Hepatology and Gastroenterology* 2019; 3(2), doi:10.21926/obm.icm.1902018
- Patel, N., Walker, N. 2016. Clinical assessment of hypertension in children. *Clin Hypertens* 22, 15.
- PAPDI Metabolik Endokrin
- Perhi. Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2019. *Indones Soc Hipertens Indones*. Published online 2019:1-90.
- PERKENI. Pedoman Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Mellitus 2021. Pb Perkeni. Published online 2021:32-39.
- PERKENI. Pedoman Petunjuk Tatalaksana Terapi Pada Pasien Diabetes Mellitus 2022. Pb Perkeni. Published online 2021:32-39.
- PERKI. 2018. Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung (Edisi Pertama). Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.
- PERKI, 2020, Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut, Jakarta
- Permenkes, 2016. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan kefarmasian di Rumah sakit. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

- Permenkes, 2016. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 47 Tahun 2016 tentang Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Permenkes 2020. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- PERMENKES RI, 2021, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Perkumpulan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. 2019. Panduan Evaluasi dan Tatalaksana Angina Pectoris.
- Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana HIV, Menkes RI, 2019
- Pusat Data dan Informasi Kemenkes RI, 2020
- Purnamasari 2017 = Purnamasari, Lina. 2017. Faktor risiko, klasifikasi, dan terapi sindrom dyspepsia, CDK-259/vol.44 no.12 th. 2017
- PPNI, T. P. (2019). Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.
- Presley B. Penatalaksanaan Farmakologi Stroke Iskemik Akut. *Bul Rasional*. 2014;12(1):6-8. http://repository.ubaya.ac.id/21378/1/Rasional_Vol_12_No_1.pdf
- Ratnasari, P. M. D., et al., 2020, Penggunaan Statin dan Antiplatelet sebagai Pencegahan Sekunder Komplikasi Kardiovaskular Pada Pasien DM Tipe 2, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(2): 42-48
- Ramlan AAW, Sukmono RB, Banadji YM. Perbandingan Efektivitas Metamizol 15 Mg/KgBB IV dengan Asetaminofen 15 Mg/KgBB IV untuk Analgesia Pasca-Bedah di Bawah Umbilikus pada Pasien Pediatrik. *Maj Anest Crit Care*. 2020;38(2):99-110. doi:10.55497/majanestricar.v38i2.180
- Setyawan, Yuswanto. 2021. Hipernatremia dan Penatalaksanaannya. Vol.2 No.2 (2021): *Medical Scope Journal*. <https://doi.org/10.35790/msj.v2i2.32693>
- Soelistijo S. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Glob Iniat Asthma*. Published online 2021:46. www.ginasthma.org
- Soeters PB, Wolfe R, Shenkin A, et al. Hypoalbuminemia: Pathogenesis and Clinical Significance. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. 2018;43(2) :181-93
- Sweetman, S.C. 2009, Martindale The Complete Drug References, 36th Edition. Pharmaceutical Press: United Kingdom.
- Swies, R.N., Jivan, A, 2022, Unstable Angina, MSD Manual Profesional Version
- Tjay, H.T., dan Rahardjo, K., 2015, Obat-Obat Penting, Edisi VII, PT.Gramedia, Jakarta.

UPK Kemenkes RI, 2021

Wen-Char C, Yuan-Yih C et al. Severe Hypoalbuminemia is a Strong Independent Risk Factor for Acute Respiratory Failure in COPD: a Nationwide Cohort Study. *International Journal of COPD*. 2015;10: 1147–54

Yaswir, Rismawati dan Ira Ferawati, 2012. Fisiologi dan Gangguan Keseimbangan Natrium, Kalium dan Klorida serta Pemeriksaan Laboratorium. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol. 1, No. 2, Halaman 80-84.