

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan dari tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Surabaya:

1. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dapat membantu dan memberikan pemahaman calon apoteker secara mendalam tugas, peran serta tanggung jawab apoteker dalam memberikan pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit.
2. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dapat meningkatkan wawasan, menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman secara konkret calon apoteker dalam melaksanakan pekerjaan kefarmasian di Rumah Sakit.
3. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) membimbing dan menuntun calon apoteker untuk dapat berkomunikasi efektif, bekerja sama dengan sejawat apoteker serta tenaga kesehatan lain, dan juga pasien demi memastikan penggunaan obat dan terapi yang tepat untuk pasien.
4. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) melatih calon apoteker untuk mengambil keputusan serta tindakan yang tepat berdasarkan pengetahuan kefarmasian, etik dalam bekerja, dan hukum dalam menyelesaikan permasalahan praktik kefarmasian.
5. Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) memberikan kesempatan kepada calon apoteker untuk mempelajari berbagai strategi dan kegiatan yang diterapkan dalam pengembangan pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit.

5.1 Saran

1. Meningkatkan kepercayaan diri dan kemampuan komunikasi, khususnya saat memberikan pelayanan informasi obat atau konseling kepada pasien. Calon apoteker diharapkan untuk memperdalam pemahaman mengenai obat-obatan, termasuk obat bermerek dan generik, sebelum menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA). Penguasaan pengetahuan ini memiliki peranan krusial dalam mendukung kemampuan komunikasi yang efektif, baik dengan pasien maupun tenaga kesehatan lainnya, khususnya dalam pelaksanaan rekonsiliasi obat.
2. Calon apoteker disarankan untuk menumbuhkan rasa ingin tahu terhadap hal-hal yang berkaitan dengan pelayanan kefarmasian di rumah sakit.

3. Calon apoteker diharapkan melatih kemampuan menganalisis serta kemampuan untuk memecahkan kasus klinis sehingga dapat memberikan rekomendasi terapi yang tepat dan menilai terapi yang tepat sesuai dengan pedoman klinis.
4. Calon apoteker disarankan untuk mempelajari lebih lanjut tentang parameter yang perlu diamati dalam suatu penyakit, baik dari segi klinis maupun laboratorium, guna menilai keberhasilan atau kebutuhan penyesuaian terapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R., dkk. 2023. Interaksi Obat Anti Tuberkulosis pada Pasien Tuberkulosis Paru. *Jurnal Kesehatan Perintis* 10 (1): 53-59.
- American Heart Association (AHA), 2017. Advanced Cardiovascular Life Support Provider Manual. Dallas: AHA.
- American Pharmacist Association. 2009. *Drug Information Handbook 17st Edition*. Lexi Comp's Drug Reference Handbook.
- American Society of Health-System Pharmacists. 2021. *ASHP injectable drugs information 2021*. Bethesda (MD): ASHP.
- BNF. 2022. *BNF 84*. BMJ Group and Pharmaceutical Press. UK: BMJ Group and Pharmaceutical Press, London.
- BNF. 2023. *BNF 85*. BMJ Group and Pharmaceutical Press. UK: BMJ Group and Pharmaceutical Press, London.
- Brayfield A, editor. 2014. Martindale: The Complete Drug Reference. 38th ed. London: Pharmaceutical Press.
- British Columbia Emergency Health Services (BCEHS), Potassium chloride, BCEHS Handbook – Drug Monographs,
- Brown, A. et al., 2023. Prevalence and Classification of Anemia in Advanced CKD. *Journal of Nephrology Studies*, 15(2), pp.45–52.
- Brunton LL, Lazo JS, Parker KL, editors. 2008. *Goodman & Gilman's: The pharmacological basis of therapeutics*. 11th ed. New York: McGraw-Hill.
- Caparrotta, T.M., et al. 2018. Are Some People at Increased Risk of Paracetamol-induced liver injury? A Critical Review of the Literature. NIH.
- Carmenita & Wreksoatmodjo, B.R. 2023. Efek Neurologis Hiponatremia. *Cermin Dunia Kedokteran*. 50(9): 490-495.
- Carretero, O.A. and Oparil, S., 2000. Essential hypertension: Part I: definition and etiology. *Circulation*, 101(3), pp.329–335.
- Castro D, Sharma S. *Hypokalemia*. 2024. Star Pearls Publishing.
- Cleveland Clinic, 2019. Anemia of chronic kidney disease: Will new agents deliver on their promise? *Cleveland Clinic Journal of Medicine*, 89(4), pp.212–220.
- DiPiro, J.T., Yee, G.C., Posey, L.M., Haines, S.T., Nolin, T.D. and Ellingrod, V.L., 2016. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. 10th ed. New York: McGraw Hill.

- DiPiro, Joseph T. PharmD F. 2020. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach edisi 11*. Vol. 12.
- Esperanza, Y., dkk. 2021. Efektivitas Pemberian Curcumin terhadap Perbaikan Fungsi Hepar Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang diinduksi Parasetamol Dosis Tinggi: Studi Literatur. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 10(2): 208-221.
- Frontiers, 2020. Iron and Chronic Kidney Disease: Still a Challenge. *Frontiers in Medicine*.
- Hartini, I.S., dkk. 2024. Rasionalitas Penggunaan Obat Analgesik dan Antipiretik pada Pasien Demam Berdarah Dengue di Lingkungan Rumah Sakit. *Jurnal Wiyata*. 11(02): 148-157.
- Hashmi, M. F., et al. 2023. Dyspnea. In *StatPearls*. StatPearls Publishing. Retrieved May 28, 2025.
- Jameson, J.L. et al., 2022. *Harrison's Principles of Internal Medicine*, 21st ed. New York: McGraw-Hill.
- Jameson, J.L., Fauci, A.S., Kasper, D.L., Hauser, S.L., Loscalzo, J. and Harrison, T.R., 2022. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 21st ed. New York: McGraw Hill.
- KDIGO, 2012. Clinical Practice Guideline for Anemia in Chronic Kidney Disease. *Kidney International Supplements*, 2(4), pp.279–335.
- KDIGO, 2012. KDIGO Clinical Practice Guideline for Acute Kidney Injury. *Kidney International Supplements*, 2(1), pp.1–138.
- KDIGO, 2024. KDIGO Clinical Practice Guideline for Anemia in Chronic Kidney Disease. *Kidney International Supplements*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Malnutrisi pada Dewasa*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Stroke*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2023. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Penyakit Ginjal Kronik*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2023. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Pneumonia pada Dewasa*. Jakarta: Kemenkes RI.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Formularium nasional*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran (PNPK) Tata Laksana Tuberkulosis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran (PNPK) Tata Laksana Malnutrisi pada Dewasa*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kristianus, D & Setijoso, R.E. 2023. Hiponatremia dan Insufisiensi Adrenal pada Prolaktinoma. *Cermin Dunia Kedokteran*. 50(4): 206-209.
- Kuragano, T., 2024. Treatment of Anemia Associated with Chronic Kidney Disease: Plea for Considering Physiological Erythropoiesis. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(13), p.7322.
- Lee, N., et al. 2024. Etambutol. NIH.
- Lukito, J.I. 2023. Kombinasi Analgesik Non-Opioid Intravena untuk Tata Laksana Nyeri Akut. *Cermin Dunia Kedokteran*. 50(9): 509-515.
- McEvoy, G. K., et al. 2011. "*AHFS Drug Information*". USA: American Society of Health System Pharmacists.
- Médecins Sans Frontières (MSF), 2025. Appendix 8: Administration of IV Potassium (KCl). MSF Medical Guidelines – Cholera Management.
- Medscape, 2024. Anemia of Chronic Disease and Kidney Failure.
- Medscape.com. 2024. Drug Adverse Effect. Terdapat di: <https://reference.medscape.com>.
- MIMS. *MIMS online* [Internet]. MIMS Pte Ltd; [cited 2025 Mey 28]. Available from: <https://www.mims.com>.
- Moritz, M.L., et al. 2022. *Administration of 3% Sodium Chloride and Local Infusion Reaction*. NIH. 9(8):1245.
- Nathania, Maggie. 2019. "Hipokalemia– Diagnosis dan Tatalaksana." *Cermin Dunia Kedokteran*. 46(2).
- National Kidney Foundation (NKF-KDOQI), 2012. KDOQI Clinical Practice Guidelines and Clinical Practice Recommendations for Anemia in Chronic Kidney Disease in Adults.
- NCBI PMC, 2022. Anemia of Inflammation with An Emphasis on Chronic Kidney Disease. National Center for Biotechnology Information.
- NIH. 2020. Levofloxacin. In: LiverTox: Clinical and Research Information on Drug-Induced Liver Injury [Internet]. [cited 2025 May 28].

- Nurjanah, I & Jerry. 2024. Identifikasi Drug Related Problems Pengobatan Tuberkulosis pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Ciamis Kabupaten Ciamis. *Journal of Public Health Science (JoPHS)*. 1(4): 1-7.
- Obrador, G.T. et al., 2024. Determinants of Anemia Among Patients with Chronic Kidney Disease. PMC.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik.
- Perhimpunan Nefrologi Indonesia (PERNEFRI), 2023. Konsensus Tata Laksana Gagal Ginjal Akut. Jakarta: PERNEFRI.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI), 2021. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. Jakarta: PB PERKENI.
- Prasetyo, E.Y., dkk. 2024. Lovofloxacin Vs Ceftriaxone pada Pasien Pneumonia Rawat Inap di RSUD Dr. Iskak Tulungagung : Studi Analisis Efektivitas Biaya. *Journal of Medicine and Clinical Pharmacy*. 1(02): 30-41.
- Preston CL, editor. 2010. *Stockley's Drug Interactions*. 9th ed. London: Pharmaceutical Press.
- Rafita, I. D. 2015. Pengaruh Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Terhadap gambaran Histopatologi dan Kadar SGOT SGPT Hepar Tikus Yang Di Induksi Parasetamol. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Rasdianah, N., dkk. 2022. Studi Efek Samping Obat Antituberkulosis (OAT) Pada Pasien TB Paru. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. 4(3): 707-717.
- SciELO Brazil, 2020. Hepcidin: an important iron metabolism regulator in chronic kidney disease. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*.
- StatPearls. 2023. Anemia of Chronic Kidney Disease. NCBI Bookshelf.
- Sweetman, S. C. (Ed.). 2009. *Martindale: The complete drug reference* (36th ed.). Pharmaceutical Press.
- Syafika, A., dkk. 2023. Pengaruh Penyakit Penyerta terhadap Toksisitas Obat Metamizole. *Jurnal Pharmascience*. 10(1):110-119
- Trayes, K.P., Studdiford, J.S., Pickle, S. and Tully, A.S., 2013. Edema: Diagnosis and Management. *American Family Physician*, 88(2), pp.102–110.
- Veryanti, P.R., dkk. 2016. Potensi Interaksi Obat Anti Tuberkulosis di Instalasi Rawat Inap RSUD X Jakarta Periode 2016. *Sainstech Farma Journal*. 12(1): 23-31.
- Wahdaningsih, S., dkk. 2024. Profil Peresepan Obat Batuk pada Pasien Anak di Apotek di Kota Pontianak. *Jurnal Pharmascience*. 11(1): 69-77.