

## BAB 4

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Prakter Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Haji Surabaya pada tanggal 04 April – 27 Mei 2023, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kegiatan PKPA di RSUD Haji Surabaya dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai peran dan tanggung jawab Apoteker pada pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit
2. Kegiatan PKPA di RSUD Haji Surabaya memberikan dan meningkatkan wawasan pengetahuan, dan keterampilan dalam melakukan Praktik Kefarmasian di Rumah Sakit
3. Kegiatan PKPA di RSUD Haji Surabaya meningkatkan pemahaman dalam mempraktikkan konsep asuhan kefarmasian dalam kegiatan praktik sehari-hari kepada pasien
4. Kegiatan PKPA di RSUD Haji Surabaya melatih kemampuan berkomunikasi yang baik kepada pasien, rekan sejawat dan tenaga media lainnya terkait dengan pengobatan yang rasional untuk diberikan kepada pasien

#### 4.2 Saran

##### 4.2.1 *Saran untuk RS Haji*

1. Sebaiknya jika mahasiswa mendapat tugas kasus dapat diberikan di minggu-minggu awal hingga pertengahan agar jika terdapat revisi dapat dikerjakan dengan baik tanpa terburu-buru.
2. Sebelum memulai PKPA alangkah baiknya jika penjelasan mengenai tugas yang akan diberikan selama PKPA di jelaskan di awal saat orientasi (misalnya tugasnya seperti apa, deadlinenya kapan dan pengumpulannya bagaimana).
3. Ruang racikan obat bisa diberikan ruang yang lebih luas agar memudahkan pelayanan dan penyiapan resep racikan.
4. Memberikan edukasi kepada tenaga teknis kefarmasian mengenai pelayanan kefarmasian yang baik harus menyelenggarakan sistem jaminan mutu agar obat yang didistribusikan terjamin mutu, khasiat dan keamanannya.



#### 4.2.2 *Saran untuk Mahasiswa*

1. Sebelum melaksanakan PKPA, sebaiknya mahasiswa sudah siap dan membekali diri dengan ilmu pengetahuan mengenai kefarmasian dan semua hal yang berkaitan dengan rumah sakit.
2. Mahasiswa diharapkan mampu berpartisipasi secara aktif dan tanggap selama menjalankan praktek kerja profesi apoteker agar para mahasiswa mendapatkan pengetahuan yang lebih banyak sehingga dapat menjadi bekal sebagai seorang apoteker yang kompeten.



## DAFTAR PUSTAKA

- AHFS. *AHFS Drug Information*, American Society of Health System Pharmacists. Bethesda: American Hospital Formulary Service, 2011.
- Amalina, H. A., & Kriswiastiny, R. (2015). Perdarahan saluran cerna bagian atas karena sirosis hepatis. *Jurnal Medula*, **4(2)**, 74-70.
- Bereda, G., 2022. Pathophysiology and Management of Dyslipidaemia. *Biomed J Sci & Tech Res*, **43(2)**.
- BNF. 2009. *British National Formulary 57th ed. Royal Pharmaceutical Society*
- Bouziana, S.D. and Tziomalos, K., 2015. Clinical relevance of clopidogrel-proton pump inhibitors interaction. *World journal of gastrointestinal pharmacology and therapeutics*, **6(2)**, p.17.
- British Medical Association, 2021, *British National Formulary (BNF) 81*, British: Pharmaceutical Society.
- British Medical Association. British National Formulary (BNF) 81. Royal Pharmaceutical Society, 2021.
- Bulsara KG, Cassagnol M. Amlodipine. [Updated 2023 Jan 22]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519508/>
- Curry, S.J., Krist, A.H., Owens, D.K., Barry, M.J., Caughey, A.B., Davidson, K.W., Doubeni, C.A., Epling, J.W., Kemper, A.R., Kubik, M. and Landefeld, C.S., 2018. Screening for atrial fibrillation with electrocardiography: US Preventive Services Task Force recommendation statement. *Jama*, **320(5)**, pp.478-484.
- Dipiro, J.T., Nesbit, T.W., Reuland, C., Cunningham, F.E., Schweitzer, P., Chisholm-Burns, M.A., Martinez, L., Shane, R., Scott, C.M., Nelson, S.D. and Mize, D.L., 2022. ASHP Foundation Pharmacy Forecast 2023: Strategic Planning Guidance for Pharmacy Departments in Hospitals and Health Systems. *American Journal of Health-System Pharmacy*, **80(2)**, pp.10-35.
- Doig, Simpson, Bellomo, Heighes, Sweetman, Chesher, Pollock, Davies, Botha, Harrigan and Reade, Intravenous amino acid therapy for kidney function in critically ill patients: a randomized controlled trial, *Intensive Care Med*, DOI 10.1007/s00134-015-3827-9.
- Effendi, M.S.R., 2021. Hubungan Dislipidemia Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner, *Jurnal Medika Hutama*, **2(4)**, pp.1027-1030.
- European Association For The Study Of The Liver. (2010). EASL clinical practice guidelines on the management of ascites, spontaneous bacterial peritonitis, and hepatorenal syndrome in cirrhosis. *Journal of hepatology*, **53(3)**, 397-417.
- Ferenci, P. (2017). Hepatic encephalopathy. *Gastroenterology report*, **5(2)**, 138-147.
- Goicoechea, M., de Vinuesa, S.G., Verdalles, U., Ruiz-Caro. C., Ampuero, J., Rincón, A., Arroyo, D., and Luño, J. 2010, Effect of allopurinol in chronic kidney disease progression and cardiovascular risk, *Clin J Am Soc Nephrol*, **5(8)**:1388-1393.



- Griddine and Bush. 2003. Ondansetron, *Nationan Library of Medicine*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499839/> diakses pada Sabtu, 15 April 2023, 22:30.
- Hajar, R. 2017, Risk factors for coronary artery disease: historical perspectives. *Heart views: the official journal of the Gulf Heart Association*, **18(3)**, p.109.
- Herman LL, Bashir K. Hydrochlorothiazide. [Updated 2022 Jul 19]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430766/>
- KDIGO. 2012, *Red cell transfusion to treat anemia in CKD*. Kidney International Supplements.
- Kementrian Kesehatan RI. 2015. *Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementrian Kesehatan, 2017. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 34 tahun 2017 Tentang Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementrian Kesehatan RI. 2020. Panduan Penatagunaan Antimikroba di Rumah Sakit Edisi 1. Jakarta: Kemenkes RI.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2019, Nomor HK. 01.07/MENKES/675, Jakarta: Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran.
- Khan, T.M., Patel, R and Siddiqui. 2022. Furosemide, *Nationan Library of Medicine*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499921/> diakses pada Sabtu, 15 April 2023, 22:56.
- Komite Akreditasi Rumah Sakit. 2013. Pedoman Tatalaksana Survei Akreditasi Rumah Sakit, Jakarta: Komite Akreditasi Rumah Sakit.
- Komite Akreditasi Rumah Sakit. 2019. Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit Edisi 1.1. Jakarta: Komite Akreditasi Rumah Sakit.
- Komisi Akreditasi Rumah Sakit. 2022. Surat Edaran Ketua Eksklusif KARS Nomor: 642/SE/KARS/VI/2022. Jakarta: Komisi Akreditasi Rumah Sakit.
- Lehnhardt A, Kemper MJ. 2022, *Pathogenesis, diagnosis and management of hyperkalemia*. *Pediatr Nephrol*. 2011 Mar;26(3):377-84. doi: 10.1007/s00467-010-1699-3. Epub 2010 Dec 22. PMID: 21181208; PMCID: PMC3061004.
- Li, T. And Vijayan, A. 2014, Insulin for the treatment of hyperkalemia: a double-edged sword?, *Clinical Kidney Disease*, **7(3)**: 239–241.
- McEvoy, G.K., Snow, E. K., Kester, L., and Dewey, D. R. 2011. “AHFS Drug Information”. Bethesda: American Society of Health System Pharmacs
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia tahun 2020 tentang Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Kemenkes RI.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2022. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1128/2022 tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Kemenkes RI.



- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2022. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1128/2022 tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit. Jakarta: Kemenkes RI.
- Mulyani, T., Rahmawati, F., & Ratnasari, N. (2017). Evaluasi Penggunaan Kombinasi Spironolakton dan Furosemid pada Pasien Sirosis Hati dengan Ascites Per magna. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, **7(2)**, 97-99.
- Narsa, A., Maulidya, V., Reggina, D., Andriani, W., dan Rijai, H. 2022, Studi Kasus: Pasien Gagal Ginjal Kronis (Stage V) dengan Edema Paru dan Ketidakseimbangan Cairan Elektrolit, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, **4(1)**: 17-22.
- Nugraha, Y.O. dan Trihartono, M.A. 2021, Non-ST segment elevation myocardial infraction dengan alkoholisme dan kebiasaan merokok berat, *Proceeding Book National Symposium and Workshop Continuing Medical Education XIV*, p. 576-586.
- Payton CD, Fox JG, Pauleau NF, Boulton-Jones JM, Ioannides C, Johnston A, Thomas P. The single dose pharmacokinetics of bisoprolol (10 mg) in renal insufficiency: the clinical significance of balanced clearance. *Eur Heart J*. 1987 Dec;8 Suppl M:15-22. doi: 10.1093/eurheartj/8.suppl\_m.15. PMID: 2897297.
- Peechakara BV, Tharp JG, Gupta M. Codeine. (Updated 2023 Feb 13). In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526029/>
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, 2021, Panduan Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia, Jakarta: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia, 2019, Pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia Indonesia, Jakarta: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- Pernefri, 2003. Konsensus Dialisis. Pernefri: Jakarta.
- Plakogiannis, R. and Cohen, H., 2014. Optimal low-density lipoprotein cholesterol lowering—morning versus evening statin administration. *Annals of Pharmacotherapy*, **41(1)**, pp.106-110.
- Poordad, F. F. (2015). Presentation and complications associated with cirrhosis of the liver. *Current medical research and opinion*, **31(5)**, 925-937.
- Presiden Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 47 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Perumahsakit*. Jakarta.
- Qurie, A., Preuss, C.V. and Musa, R. 2022. Allopurinol, *Nationan Library of Medicine*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK499942/> diakses pada Sabtu, 15 April 2023, 21:30.
- Satoto, H.H., 2014. Patofisiologi penyakit jantung coroner, *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, **6(3)**, pp.209-224.
- Saskara, P. M. A., & Suryadarma, I. G. A. (2013). Laporan Kasus: Sirosis Hepatis. *Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Udayana*, 1-19.
- Senewiratne NL, Woodall A, Can AS. Sodium Bicarbonate. [Updated 2023 Mar 11]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559139/>



- Shah N, Gossman W. Omeprazole. [Updated 2023 Feb 7]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539786/>
- Singh AK, Szczech L, Tang KL, Banhart H, Sapp S, Wolfson M. 2006, Correction of anemia with epoetin alfa in chronic kidney disease. *N Engl J Med*: 355.
- Simbolon, P.D.H. 2016, *Efektifitas Pemberian Omeprazole pada Ondansetron dalam Tatalaksana Mual Muntah Akibat Kemoterapi Kanker Anak*, (Tesis Magister, Universitas Sumatera Utara). <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/19573>
- Teo, G. 2021. Diagnosis dan Tatalaksana Kegawatdaruratan Hiperkalemia, *Continuing Medical Education*, 48(8): 305-310.
- Undang-Undang RI, 2009. *Undang-Undang RI Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit*. Jakarta.
- Wicaksono, A. and Sutriatmoko, S., 2021. Resiko Efek Samping Perdarahan pada Penggunaan Fondaparinux (Arixtra) sebagai Antikoagulan: Kajian Literatur. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), pp.11323-11327.
- William, L, & Hopper, P. 2011. understanding medical surgical nursing 4<sup>th</sup> edition. Philadelphia : Davis Company
- Yoshiji, H., Nagoshi, S., Akahane, T., Asaoka, Y., Ueno, Y., Ogawa, K., ... & Koike, K. (2021). Evidence-based clinical practice guidelines for liver cirrhosis 2020. *Journal of Gastroenterology*, 56(7), 593-619.
- Weersink, R. A., Bouma, M., Burger, D. M., Drenth, J. P., HarkesIdzinga, S. F., Hunfeld, N. G., ... & Borgsteede, S. D. (2018). Safe use of proton pump inhibitors in patients with cirrhosis. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 84(8), 1806-1820.