

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Calon apoteker telah mengetahui dan memahami peran, tugas, fungsi, dan tanggung jawab apoteker dalam menjalankan pekerjaan kefarmasian secara khusus di rumah sakit.
2. Calon apoteker telah mendapatkan wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan kefarmasian yang profesional pada proses manajerial dan pelayanan farmasi klinis di rumah sakit.
3. Calon apoteker telah mendapatkan pengalaman dalam melakukan pelayanan kefarmasian yang profesional di sarana kesehatan rumah sakit sesuai standar dan kode etik kefarmasian.
4. Calon apoteker telah mendapatkan bekal untuk menjadi apoteker yang berdaya saing, reflektif, kompeten, dan profesional.

5.2 Saran

Setelah melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) R.T. Notopuro Sidoarjo, berikut beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Untuk calon apoteker, dapat mempelajari terlebih dahulu peraturan perundangan, standar pelayanan, dan dasar ilmu penunjang pelayanan di rumah sakit sebelum pelaksanaan PKPA. Hal ini bertujuan untuk membantu proses diskusi bersama dengan preceptor.
2. Untuk RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo, instalasi farmasi dapat meningkatkan layanan dengan menentukan stok minimum untuk melakukan permintaan kepada gudang yang disertai dengan *alert stock*. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kecepatan layanan resep.
3. Untuk RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo, seluruh instalasi farmasi dapat memanfaatkan TV yang sudah terpasang untuk menginfokan posisi resep pasien sudah pada tahap TRES.

DAFTAR PUSTAKA

- Adel, E. M., Elberry, A. A., Abdel Aziz, A., Naguib, I. A., Alghamdi, B. S., and Hussein, R. R. S., 2022, Comparison of the Treatment Efficacy of Rosuvastatin versus Atorvastatin Loading Prior to Percutaneous Coronary Intervention in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction, *Journal of clinical medicine*, 11(17): 5142.
- AHFS, 2011, *AHFS Drug Information*, Bethesda: American Society of Health System Pharmacists.
- Barcelona, R., 2022, Best Practices in Pharmacotherapy for Acute Coronary Syndromes, *US Cardiology Review*.
- Barrios, V., Lobos, J. M., Serrano, A., Brosa, M., Capel, M., and Alvarez Sanz, C. 2012, Cost-effectiveness Analysis of Rosuvastatin vs Generic Atorvastatin in Spain, *Journal of medical economics*, 15 Suppl, 1:45–54.
- Bertel O. 1988, Nitrattoleranz [Nitrate tolerance], *Schweizerische medizinische Wochenschrift*, 118(50): 1892–1898.
- Blanca-López, N., Pérez-Sánchez, N., Agúndez, J. A., García-Martin, E., Torres, M. J., Cornejo-García, J. A., Perkins, J. R., Miranda, M. A., Andreu, I., Mayorga, C., Canto, G., Blanca, M., and Doña, I. 2016, Allergic Reactions to Metamizole: Immediate and Delayed Responses, *International Archives of Allergy and Immunology*, 169 (4), 223–230.
- Blume, H., Donath, F., Warnke, A., and Schug, B. S., 2006, Pharmacokinetic Drug Interaction Profiles of Proton Pump Inhibitors. *Drug Safety*, 29(9): 769–784.
- Cordes, L. and Shord, S., 2015, ‘Oncologic Disorders’, in DiPiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L. and DiPiro C. V. 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, 9th, McGraw-Hill Education Companies, New York.
- Davis, J. W., and Weller, S. C. 2021, Intensity of Statin Therapy and Muscle Symptoms: A Network Meta-Analysis of 153.000 Patients, *BMJ open*, 11(6):43714.
- Dehghani, P., Lavoie, A., Lavi, S., Crawford, J. J., Harenberg, S., Zimmermann, R. H., Booker, J., Kelly, S., Cantor, W. J., Mehta, S. R., Bagai, A., Goodman, S. G., and Cheema, A. N. 2017. Effects of Ticagrelor versus Clopidogrel on Platelet Function in Fibrinolytic-Treated STEMI Patients Undergoing Early PCI. *American Heart Journal*, 192: 105–112.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2009, *Pedoman Instalasi Pusat Sterilisasi (Central Sterile Supply Department / CSSD) di Rumah Sakit*, Jakarta.
- Décsi C. A. 2016, The Different Therapeutic Choices with ARBs. Which One to Give? When? Why?, *American Journal of Cardiovascular Drugs:Drugs, Devices, and Other Interventions*, 16(4): 255–266.
- DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. 2020, *Pharmacotherapy a Pathophysiologic Approach 11th Ed*, New York: The McGraw-Hill Companies.
- European Society of Cardiology, 2023, 2023 ESC Guideline for the Management of Acute Coronary Syndromes, *European Heart Journal*, 44:3720-3826.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia, 2021, Panduan Penatalaksanaan Klinis Pembesaran Prostat Jinak (Benign Prostatic Hyperplasia/BPH), Bandung: Ikatan Ahli Urologi Indonesia.

- Jaam M, Al-Naimi HN, Haddad MM, Abushanab D, Al-Badriyeh D. 2023, Comparative Efficacy and Safety Among High-Intensity Statins, Systematic Review and Meta-Analysis, *Journal of Comparative Effectiveness Research*. 12(3):220163.
- JNC 8. 2014, JNC 8 Hypertension Guideline Algorithm. JNC, 311(5):1-2.
- Kanuga, Kshitij H.; Mistry, Ankit R.; Patel, Aman T.; Malhotra, Supriya D.; Patel, Tejas M. 2024, Clinical Outcome in Post-ST Segment Elevation Myocardial Infarction Patients Receiving β -Blocker and Angiotensin-converting Enzyme Inhibitor/Angiotensin Receptor Blocker versus Receiving Either Therapy Alone: A Prospective Observational Study, *Journal of Primary Care Specialties*, 5(1):16-21.
- Katzung B.G., 2018, *Basic and Clinical Pharmacology 14th edition*, New York: McGraw-Hill Education.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2008, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 129/Menkes/SK/II/2008 tentang Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2016, *Panduan Praktik Klinis (PPK) dan Clinical Pathway (CP) Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah*, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017, *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Sindroma Koroner Akut*, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khan, M. Y., Ponde, C. K., Kumar, V., and Gaurav, K. 2022, Fondaparinux: A cornerstone drug in acute coronary syndromes, *World Journal of Cardiology*, 14(1), 40–53.
- Levine, G. N., Bates, E. R., Bittl, J. A., Brindis, R. G., Fihn, S. D., Fleisher, L. A., Granger, C. B., Lange, R. A., Mack, M. J., Mauri, L., Mehran, R., Mukherjee, D., Newby, L. K., O'Gara, P. T., Sabatine, M. S., Smith, P. K., and Smith, S. C., Jr. 2016, ACC/AHA Guideline Focused Update on Duration of Dual Antiplatelet Therapy in Patients With Coronary Artery Disease: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines: An Update of the 2011 ACCF/AHA/SCAI Guideline for Percutaneous Coronary Intervention, 2011 ACCF/AHA Guideline for Coronary Artery Bypass Graft Surgery, 2012 ACC/AHA/ACP/AATS/PCNA/SCAI/STS Guideline for the Diagnosis and Management of Patients With Stable Ischemic Heart Disease, 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of ST-Elevation Myocardial Infarction, 2014 AHA/ACC Guideline for the Management of Patients With Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndromes, and 2014 ACC/AHA Guideline on Perioperative Cardiovascular Evaluation and Management of Patients Undergoing Noncardiac Surgery. *Circulation*, 134(10): 123–155.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2006, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1045/MENKES/PER/XI/2006 tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit di Lingkungan Departemen Kesehatan*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2010, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 340/MENKES/PER/III/2010 tentang Klasifikasi Rumah Sakit*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2015, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2015 tentang Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit*, Jakarta.

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2019 tentang Perencanaan dan Pengadaan Obat Berdasarkan Katalog Elektronik*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2020 tentang Akreditasi Rumah Sakit*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*, Jakarta.
- Menteri Keuangan Republik Indonesia, 2020, *Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.0/2020 tentang Pedoman Pengelolaan Badan Layanan Umum*, Jakarta.
- Oesterle, A., Laufs, U., Liao, J.K. 2017, Pleiotropic Effects of Statins on the Cardiovascular System, *ACC/AHA*, 120(1):229-243.
- Park, C., Wang, G., Durthaler, J. M., and Fang, J. 2017. Cost-effectiveness Analyses of Antihypertensive Medicines: A Systematic Review, *American journal of preventive medicine*, 53(6S2):131–142.
- PERKI, 2018, *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular Edisi Pertama*, Jakarta: PERKI.
- Pinto, B., Jadhav, U., Singhai, P., Sadhanandham, S., and Shah, N. 2020, ACEI-Induced Cough: A Review of Current Evidence and Its Practical Implications for Optimal CV Risk Reduction, *Indian heart journal*, 72(5):345–350.
- Pitt, B., Loscalzo, J., Monyak, J., Miller, E., and Raichlen, J. 2012, *Comparison of Lipid-Modifying Efficacy of Rosuvastatin Versus Atorvastatin in Patients with Acute Coronary Syndrome (from the LUNAR Study)*, *The American Journal of Cardiology*, 109(9):1239–1246.
- Presiden Republik Indonesia, 2015, *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 77 Tahun 2015 tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit*, Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Perumahsakitan*, Jakarta.
- Silvain, J., Beygui, F., Barthélémy, O., Pollack, C., Jr, Cohen, M., Zeymer, U., Huber, K., Goldstein, P., Cayla, G., Collet, J. P., Vicaute, E., and Montalescot, G. 2012, Efficacy and Safety of enoxaparin versus Unfractionated Heparin During Percutaneous Coronary Intervention: Systematic Review and Meta-Analysis, *BMJ (Clinical Research ed.)*, 344-553.
- Song, H., Zhu, J., and Lu, D., 2014, Long-term Proton Pump Inhibitor (PPI) Use and the Development of Gastric Pre-Malignant Lesions. *The Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2014 (12): CD010623.
- Stein, B., Ward, T., Hale, G., and Lyver, E. 2020, Safety of High-Intensity Statins in the Veteran Population: Atorvastatin 40 to 80 mg Compared with Rosuvastatin 20 to 40 mg, *The Annals of Pharmacotherapy*, 54(5):405–413.

- Thadani U. 2014, Challenges with Nitrate Therapy and Nitrate Tolerance: Prevalence, Prevention, and Clinical Relevance, *American Journal of Cardiovascular Drugs: Drugs, Devices, and Other Interventions*, 14(4): 287–301.
- Yang, A., Pon, Q., Lavoie, A. *et al.* 2018, Long-Term Pharmacodynamic Effects of Ticagrelor versus Clopidogrel in Fibrinolytic-Treated STEMI Patients Undergoing Early PCI, *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* 45, 225–233.