



BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

PKPA di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo, Surabaya dilaksanakan secara *offline* pada tanggal 11 Juli hingga 7 September 2022. Dari hasil PKPA di rumah sakit ini, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Mahasiswa calon Apoteker dapat mengetahui Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya dalam praktik pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit yang sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 76 tahun 2016 yang meliputi 2 (dua) kegiatan, yaitu kegiatan yang bersifat manajerial berupa pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai, serta kegiatan pelayanan farmasi klinik rumah sakit melalui tugas pembahasan studi kasus yang diberikan oleh preseptor Apoteker farmasi klinik.
2. Mahasiswa calon Apoteker mengetahui peran Apoteker dalam pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai, meliputi pemilihan, perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pemusnahan, penarikan, pengendalian, dan administrasi melalui preseptor Apoteker unit pembelian dan unit gudang perbekalan farmasi.
3. Mahasiswa calon Apoteker mengetahui peran Apoteker dalam kegiatan pelayanan farmasi klinik, yang meliputi pengkajian dan pelayanan resep, penelusuran riwayat penggunaan obat, pelayanan informasi obat, rekonsiliasi obat, konseling, KIE, visite, pemantauan terapi obat, monitoring efek samping obat, evaluasi penggunaan obat dari preseptor Apoteker unit pelayanan kefarmasian Diponegoro, GSY dan farmasi klinik.
4. Mahasiswa calon Apoteker mendapat kesempatan untuk melakukan pekerjaan kefarmasian dan dapat mengaplikasikan teori yang di dapat saat kuliah ketika melakukan PKPA di Rumah Sakit.
5. Mahasiswa calon Apoteker mendapat gambaran pekerjaan kefarmasian secara nyata, khususnya fungsi dan peran Apoteker di Rumah Sakit, permasalahan yang biasa ditemui dan cara mengatasinya, komunikasi dengan rekan sejawat, sesama tenaga kesehatan, dan juga pasien, sehingga mahasiswa calon Apoteker mendapat pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis dalam pelaksanaan pekerjaan kefarmasian.



5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan PKPA di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya yaitu:

1. Mahasiswa calon Apoteker terlebih dahulu membekali diri tentang peraturan perundangan standar pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit sebelum melakukan PKPA, hal ini ditujukan agar mahasiswa dapat membandingkan antara peraturan yang ada dengan praktek di Rumah Sakit.
2. Mahasiswa calon Apoteker diharapkan bisa berkomunikasi dengan baik kepada pasien saat menyampaikan informasi obat, dan juga sudah membekali diri dengan pengetahuan yang cukup sebelum melakukan KIE kepada pasien.
3. Mahasiswa calon Apoteker hendaknya lebih percaya diri dan berperan aktif selama melaksanakan PKPA agar dapat memperoleh informasi dan pengalaman yang berguna sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja.
4. Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya berkenan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa calon Apoteker untuk melaksanakan kegiatan PKPA (Praktek Kerja Profesi Apoteker), agar mahasiswa calon Apoteker mendapatkan gambaran nyata tentang pekerjaan kefarmasian di Rumah Sakit.
5. Rumah Ssakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya menambah jumlah apoteker untuk melakukan pelayanan farmasi klinis, sehingga pemantauan terapi di farmasi rawat inap, rawat jalan dan ICU dapat semakin lancar dan mengurangi terjadinya medication error.



DAFTAR PUSTAKA

- Aberg, J.A., Lacy, C.F, Amstrong, L.L, Goldman, M.P, and Lance, L.L., 2009. *Drug Information Handbook, 17th edition*, Lexi-Comp for the American Pharmacists Association.
- Agostino, Jason., Azzopardi, Peter., Bennetts., Jayme, 2020, *The 2020 Australian guideline for prevention, diagnosis and management of acute rheumatic fever and rheumatic heart disease (3.2 edition, March 2022)*, Menzies School of Health Research.
- American Diabetes Association, 2022, Introduction : Standards of Medical Care in Diabetes, *American Diabetes Association*.
- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2019, American Thoracic Society 2019 International Conference
- AHA/ASA, 2018, Guidelines for the Early Management of Patients With Acute Ischemic Stroke, American Heart Association
- Andre, C.K et al, 2016, Management of Adults With Hospital-acquired and Ventilator-associated Pneumonia: 2016 Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America and the American Thoracic Society, *Infectious Disease Society of America (IDSA)*, e61-e111.
- Anonim, 2022, (http://www.neoweb.org.uk/Infusions/dopamine_infusion.htm), Diakses 2 Agustus 2022
- Anonim, 2022, <https://www.rxlist.com/hypertonic-saline-drug.ht>, Diakses 2 Agustus 2022
- Anonim, 2016, National clinical guideline for stroke Fifth Edition, London.
- BNF, "British National Formulary 80th ed" Royal Pharmaceutical Society (2020): Print.
- Biggins, Scott W., Angeli, Paulo., et al., 2021, *Diagnosis, Evaluation, and Management of Ascites, Spontaneous Bacterial Peritonitis and Hepatorenal Syndrome: 2021 Practice Guidance by the American Association for the Study of Liver Diseases*. American Association for the Study of Liver Diseases.
- Boulger, S. 2015, Guideline for the Management of Electrolyte Disturbances in Adult Patients, *The Pennie Acute Hospitals NHS*. 1-21.
- Brayfield, A., 2014. Martindale The Complete Drug Reference 38th Edition, *Pharmaceutical Press, London*.
- Clifton, M. 2013, *NEEMMC Guidelines for Tablet Crushing and Administration Via Enteral Feeding Tubes*, North East Essex (NHS), p 1-14
- Dipiro, J.T., Yee, G.C., Posey, M.L., Haines, S.T., Nolin, T.D., and Ellingrod, V., 2020, *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, Eleventh Edition*, McGraw Hill, New York.



**Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di
Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya**



Directorate General of Health Services Ministry of Health and Family Welfare Government of India, 2019, Guidelines for Prevention and Management of Stroke, India.

Drugs.com, 2022, Gemcitabine Side Effect, Terdapat di: <https://www.drugs.com/sfx/gemcitabine-side-effects.html>, Diakses pada September, 2022.

Esh H, Agabiti E, France MA, Uk AD, Germany FM, Kerins M, et al., 2018, *ESC / ESH Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH)*, European Heart Journal.

European Association for the Study of the Liver. EASL Clinical Practice Guidelines for the management of patients with decompensated cirrhosis. Journal of Hepatology. 2018

Farmasi-id.com, 2022, Prorenal, Terdapat di: <https://www.farmasi-id.com/prorenal/>, Diakses pada September, 2022.

FitzGerald, John., Dalbeth, Nicola., Mikuls, Ted., et al. 2020, *American College of Rheumatology Guideline for the Management of Gout*, American College of Rheumatology.

Fuller, M. A., Goldman, M. P., Golembiewski, J. A., Gonzales, J. P., Lowe, J. P., and Snoke, J., 2016, Drug Information Handbook, 25th, *Lexicomp for the American Pharmacists Association*.

Hassan, S., Wetz, R., and Zouein, E., 2011, *Allopurinol causing drug rash with eosinophilia and systemic symptoms syndrome: a challenging diagnosis*, International Journal of General Medicine, 4: 789–792.

Heidenreich, P. A., Bozkurt, B., Aguilar, D., Allen, et al., 2022. *2022 AHA/ACC/HFSA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines*. Circulation 145: e895-e1032.

Heidet, Matthieu., Amathieu, Roland., Audureau, Etienne., et al., 2018, *Efficacy and tolerance of early administration of tranexamic acid in patients with cirrhosis presenting with acute upper gastrointestinal bleeding: a study protocol for a multicentre, randomised, double-blind, placebocontrolled trial (the EXARHOSE study)*. BMJ Open.

Htay, M. N., Myint W. W., Lwin, H., dan Htay, W., 2017, *Allopurinol causing generalized exfoliative dermatitis: a case report*, International Journal of Basic & Clinical Pharmacology, 6(7): 1816-1819

Hinkley, Timothy and Vanderloo, Joshua., 2019, *Acetylcysteine (N-acetylcysteine) - Adult/Pediatric - Inpatient/Emergency Department Clinical Practice Guideline*, University of Wisconsin Hospitals and Clinics Authority.

Jin, Stephanie., Hong, Lisa., and FakhriRavari, Alireza., 2022, *The Role of Vitamin K in Cirrhosis: Do Pharmaco-K-Netics Matter?*, MDPI, Basel, Switzerland.



**Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di
Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya**



- Joshua, P. M et al, 2019, Diagnosis and Treatment of Adults with Community-acquired Pneumonia, *American Thoracic Society (ATS)*, e45-e67.
- Kelleci et al, 2019, *The medication management in a patient with resistant hypertension with percutaneous endoscopic gastrostomy tube: The role of the clinical pharmacist*, Clin Sci Nutr 2019; 1(1): 57-60
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberkulosis*, Jakarta.
- Kleindorfer et al, 2021, Guideline for the Prevention of Stroke in Patients With Stroke and Transient Ischemic Attack, *American Heart Association (AHA)*, e364 – e467.
- Lexicomp, 2021, Lexicomp [Aplikasi], Diakses pada Desember 2021.
- McEvoy, G.K., 2011, *AHFS Drug Information*, American Society of Health System Pharmacists, Maryland
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 72 Tahun 2016 Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2019 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2022, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1128/2022 tentang Standar Akreditasi Rumah Sakit*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2020 tentang Akreditasi Rumah Sakit*, Menkes RI, Jakarta.
- MIMS, 2022 [Aplikasi], Diakses September 2022.
- Otto CM, Nishimura RA, Bonow RO, Carabello BA, Erwin JP, Gentile F, et al. 2020 *ACC/AHA Guideline for the Management of Patients With Valvular Heart Disease : A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines*. American Heart Association.
- Peraturan Presiden RI Nomor 72 tahun 2012 tentang Sistem Kesehatan Nasional.
- PERKENI. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia (1st ed.)*. PB. PERKENI.
- Presiden Republik Indonesia, 2014, *Undang-Undang Nomor 36 tentang Tenaga Kesehatan*, Presiden RI, Jakarta.



**Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker di
Rumah Sakit Katolik St. Vincentius A Paulo (RKZ) Surabaya**



- Presiden Republik Indonesia, 2009, *Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit*, Presiden RI, Jakarta
- Peraturan Presiden Republik Indonesia, 2015, *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 77 Tahun 2015 tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit*, Presiden RI, Jakarta.
- PERKENI, 2021, Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus, PB PERKENI.
- Sianipar, N. B. 2015, Konstipasi pada Pasien Geriatri, *Continuing Medical Education-231 (CDK)*, 42 (8) : 572-577.
- Sugiarti, S., Ramadhian, M. R., & Carolia, N., 2018, Vitamin D sebagai Suplemen dalam Terapi Tuberkulosis Paru. *Jurnal Majority*, 7(2), 198–202
- Stroke: early management (alert, prehospital phase, initial hospital phase, indications for thrombolysis), 2009, Haute Autorité de Santé
- Stroke Foundation of New Zealand and New Zealand Guidelines Group, *Clinical Guidelines for Stroke Management*, 2010, Wellington: Stroke Foundation of New Zealand
- White, R. and Bradnam, V. 2015, *Handbook of Drug Administration Via Enteral Feeding Tubes Third Edition*, Pharmaceutical Press
- Tzuma, S., et all, 2016, Evidence-based clinical practice guidelines for cholelithiasis, *Review Jurnal Gastroenterol*
- Yulianda, D., Maharani, L. dan Suryoputri, M.W. 2020, Penggunaan Albumin Oral dan Albumin Injeksi pada Pasien Sirosis Hati di RSuD Prof. dr. Margono Soekarjo Purwokerto, *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 8(1) : 8-1.