

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah dilaksanakan Praktek Kerja Profesi (PKP) di rumah Sakit Gotong Royong yang dimulai pada tanggal 04 April-28 Mei 2022 dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Praktek kefarmasian di rumah sakit Gotong Royong berorientasi kepada pelayanan pasien (*patient oriented*).
2. Pelayanan kefarmasian rawat jalan dan rawat inap bergabung menjadi satu.
3. Pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai di rumah sakit Gotong Royong meliputi perencanaan kebutuhan, pengadaan, penyimpanan, pendistribusian, pemusnahan, pengendalian dan administrasi.
4. Pelayanan farmasi klinik di rumah sakit Gotong Royong meliputi pengkajian dan pelayanan resep, penelusuran riwayat penggunaan obat, rekonsiliasi obat, pelayanan informasi obat (PIO), konseling, *visite*, pemantauan terapi obat (PTO), monitoring efek samping obat (MESO).
5. Perencanaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan barang medis habis pakai menggunakan metode konsumsi dan epidemiologi. Metode konsumsi dilakukan berdasarkan data pemakaian atau kebutuhan dari semua unit pelayanan dan sisa stok yang tersedia, sementara metode epidemiologi dilakukan berdasarkan pola persebaran penyakit. Perencanaan berpedoman pada formularium rumah sakit.

6. Pengadaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan barang medis habis pakai di rumah sakit Gotong Royong distributor resmi.
7. Penerimaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan barang medis habis pakai dilakukan oleh petugas penerima barang. Petugas penerima barang akan melakukan pengecekan langsung ketika barang datang. Pengecekan akan menjamin kesesuaian barang yang dipesan dengan spesifikasi yang diinginkan. Pengecekan Yang dilakukan meliputi kesesuaian barang dengan faktur atau surat pesanan, kondisi fisik barang, jumlah dan tanggal kadaluarsa.
8. Penyimpanan sediaan farmasi, alat kesehatan dan barang medis habis pakai, menggunakan sistem bentuk sediaan farmasi, alfabetis, stabilitas barang dan sistem FEFO. Narkotika disimpan dalam lemari khusus dengan sistem 2 pintu. Semua barang yang dikeluarkan akan dicatat pada kartu stok.
9. Pendistribusian sediaan farmasi, alat kesehatan dan barang medis habis pakai menggunakan sistem UDD dan *floor stock*. Pendistribusian oleh gudang ke instalasi farmasi dilakukan jika terdapat permintaan.
10. Administrasi meliputi pencatatan dan pelaporan yang meliputi pencatatan dan pelaporan suhu (lemari es, ruangan, narkotika dan psikotropika), pendapatan, stok opname tiap bulan, jumlah resep yang dilayani, dan pemeriksaan stok.

SARAN

1. Perlu dilakukan kegiatan penyuluhan guna meningkatkan pengetahuan masyarakat terhadap penyakit dan obat.

2. Pelayanan kefarmasian rawat jalan dan rawat inap sebaiknya dilakukan terpisah.
3. Penyerahan dan KIE sebaiknya dilakukan oleh apoteker.

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, H. M. A., White, C. M., & White, W. B. (2015). The comparative efficacy and safety of the angiotensin receptor blockers in the management of hypertension and other cardiovascular diseases. *Drug safety*, 38(1): 33-54.
- Aldred, K. J., Kerns, R. J., and Osherooff, N. (2014). Mechanism of quinolone action and resistance. *Biochemistry* 18: 1565–1574.
- American Hospital Association, C. O. N. W. F. O. H. H. S., 2002, *In our hands: How hospital leaders can build a thriving workforce*, Chicago: Author.
- Andrianto, A., & Dewi, P. R. (2016). Clinical implications of low-voltage electrocardiogram. *Indonesian Journal of Cardiology*, 206-12.
- Arif Muttaqin. (2014). Buku Ajar Asuhan Keperawatan klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskuler dan hematologi
- BNF, 2021, British National Formulary, 81th ed., Pharmaceutical Press, London.
- Chen *et al.* 2019. Comparison of high-dose, short-course levofloxacin treatment vs conventional regimen against acute bacterial infection: meta-analysis of randomized controlled trials. *Journal Infection and Drug Resistance*. 12: 1353–1361.
- Davies, H.E., Davies, R.J. and Davies, C.W., 2010. Management of pleural infection in adults: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. *Thorax*, 65(Suppl 2), pp.ii41-ii53.
- Departemen Kesehatan RI, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Diagnosis and Treatment of Adults with Community-acquired Pneumonia. 2019. *An Official Clinical Practice Guideline of the*

American Thoracic Society and Infectious Diseases Society of America.

- Dipiro, J. T., Wells, B. G., Schwinghammer, T. L., Dipiro, C. V. 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, 9th ed., McGraw-Hill Companies, New York.
- DiPiro, J.T., Wells, B.G., and Schwinghammer, T.L., 2020, *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach* (11th edition), Mc.Graw Hill, New York.
- Felker, G. M., Ellison, D. H., Mullens, W., Cox, Z. L., & Testani, J. M. (2020). Diuretic therapy for patients with heart failure: JACC state-of-the-art review. *Journal of the American College of Cardiology*, 75(10): 1178-1195.
- Feller-Kopman D, Berkowitz D, Boiselle P, et al: Large-volume thoracentesis and the risk of reexpansion pulmonary edema. *Ann Thoracic Surg* 84:1656–1662, 2007.
- Girouard, C., Grégoire, J. P., Poirier, P., & Moisan, J. (2017). Effect of contraindicated drugs for heart failure on hospitalization among seniors with heart failure: A nested case-control study. *Medicine*, 96(9).
- Guide for Crushing Oral Medication for Residents with Swallowing Difficulties in Residential Aged Care, 2021, *District Health Board*, New Zealand.
- Hamao, et al. 2020. Comparison of ceftriaxone plus macrolide and ampicillin/sulbactam plus macrolide in treatment for patients with community-acquired pneumonia without risk factors for aspiration: an open-label, quasi-randomized, controlled trial.*BMC Pulmonary Medicine*. 20:160.
- Hanafy, D. A., Yuniadi, Y., Raharjo, S. B., Tondas, A. E., Rahadian, A., Yamin, M., ... & Munawar, M. (2014). Pedoman Terapi Memakai Alat Elektronik Kardiovaskular Implan (Aleka) Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia 2014. *Indonesian Journal of Cardiology*, 171-245.
- Handbook on injectable drugs, 17th edition, 2013).
- Hanna-Rivero, N., Tu, S. J., Elliott, A. D., Pitman, B. M., Gallagher, C., Lau, D. H., ... & Wong, C. X. (2022). Anemia and iron

- deficiency in patients with atrial fibrillation. *BMC Cardiovascular Disorders*, 22(1): 1-11.
- Hijazi, Z., Siegbahn, A., Andersson, U., Granger, C. B., Alexander, J. H., Atar, D., ... & Wallentin, L. (2014). High-sensitivity troponin I for risk assessment in patients with atrial fibrillation: insights from the Apixaban for Reduction in Stroke and other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation (ARISTOTLE) trial. *Circulation*, 129(6): 625-634.
- Hindricks, G, et al, ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), 2021.
- IAI, 2013, *Pedoman Praktek Apoteker Indonesia*, Pengurus Pusat IAI, Bali.
- ISMP, 2014, *ISMP List of High-Alert Medications in Acute Care Settings*. [https://doi.org/\(http://www.ismp.org](https://doi.org/http://www.ismp.org), diakses 19 Oktober 2017).
- Kahaly, G. J., Bartalena, L., Hegedüs, L., Leenhardt, L., Poppe, K., & Pearce, S. H. (2018). 2018 European Thyroid Association guideline for the management of Graves' hyperthyroidism. *European thyroid journal*, 7(4): 167-186.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran: Tatalaksana Tuberkulosis*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI, 2019, *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI, 2020, KMK No. HK.01.07-MENKES-200-2020 ttg Pedoman Penyusunan Formularium Rumah Sakit, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kevin E. Chan., Robert P. Giugliano., Manesh R. Patel., Meg Jardine., Sophia Zhao., Vlado Perkovic., Franklin W. Maddux., Jonathan P. Piccini, 2016, Nonvitamin K Anticoagulant Agents in Patients With Advanced Chronic Kidney Disease or on Dialysis With AF, *Journal Of The American College Of Cardiology Foundation*, 67 (24): 2889-2899.

- Lechner, A., 2011. Respiratory: An integrated approach to disease. McGraw Hill Professional.
- Lee, W. H., Hsu, P. C., Chu, C. Y., Lee, H. H., Lee, M. K., Lee, C. S., & Su, H. M. (2015). Anemia as an independent predictor of adverse cardiac outcomes in patients with atrial fibrillation. *International journal of medical sciences*, 12(8): 618-623.
- Liu, *et al.* 2019. Respiratory Fluoroquinolones Monotherapy vs. β -Lactams With or Without Macrolides for Hospitalized Community-Acquired Pneumonia Patients: A Meta-Analysis. 2019. *journal Frontiers in Pharmacology*, 10: 1-13.
- Marjorie *et al.* 2018. Acute Appendicitis: Efficient Diagnosis and Management. *Saint Louis University Southwest Illinois Family Medicine Residency, Belleville, Illinois, Las Vegas*.
- MD, Paul A, *et al*, 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, 2022.
- National Clinical Guideline Center. 2010. *Chronic Heart Failure: National Clinical Guideline for Diagnosis and Management in Primary and Secondary Care: Partial Update*. National Clinical Guideline Center: 34-47.
- Ningrum, A. F. (2020). *Penatalaksanaan Holistik Pada Pasien Hypertensive Heart Disease*. *Jimki: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 8(1): 104-115.
- Nurkhalis, N., & Adista, R. J. (2020). Manifestasi Klinis dan Tatalaksana Gagal Jantung. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(3): 36-46.
- Peace, Nakiwala, 2017, Stability of reconstituted amoxicillin clavulanate potassium under simulated in-home storage conditions, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2(1): 28-31.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2017 tentang*

- Penyelenggaraan Imunisasi*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Imunisasi*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2019 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2020 tentang Akreditasi Rumah Sakit*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI, 2021, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Pedoman Pengelolaan Obat Rusak dan Kadaluarsa di Fasyankes dan Rumah Tangga*, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah RI, 2021, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Perumahaan*, Jakarta: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- PerBOM, 2021, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2021 tentang Pengawasan Pengelolaan Obat, Bahan Obat, Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor Farmasi di Fasilitas Pelayanan Kefarmasian*, Jakarta: Pengaturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2017. Efusi Pleura. Surakarta.
- PERKI, P. (2020). Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung 2020. Perhimpunan Dr Spes Kardiovask Indones, 2020(6), 11.
- PERKI. 2019. Pedoman Tatalaksana Fibrilasi Atrium. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.

- Porcel JM. Biomarkers in the diagnosis of pleural diseases: a 2018 update. *Ther Adv Respir Dis*. 2018 Jan-Dec;12:1753466618808660.
- Pranita, N. P. N. (2020). Diagnosis dan tatalaksana terbaru penyakit pleura. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1): 69–78.
- Presiden Republik Indonesia, 2014, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2014 tentang Tenaga Kesehatan*, Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Rachma, L. N. (2014). Patomekanisme penyakit gagal jantung kongestif. *El-Hayah: Jurnal Biologi*, 4(2): 81-90.
- Rosenstengel, A. 2017. Pleural infection-current diagnosis and management. *Journal of Thoracic Disease*, 4(2), 186–193.
- Safitri, M., Zazuli, Z., & Dentiarianti. (2016), Studi Pengelolaan Obat-obatan Look Alike (Rupa Mirip) di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X di kota cimahi, Seminar Nasional Farmasi (SNIFA) 2 UNJANI.
- Saputra, T. T. (2014). Hubungan lokasi infark dengan mortalitas pada pasien infark miokard akut yang dirawat di ruang intensive cardiac care unit (iccu) rsu dokter soedarso pontianak. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 3(1).
- Sari, C. P., Indriani, H. Y., & Febrianti, Y. (2018). Treatment Response of Diarrhea Specific Inpatients at Private Hospital Banten. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 35-45.
- Undang-Undang Republik Indonesia, 2009, *Tentang Rumah Sakit*, Jakarta: Undang-Undang Republik Indonesia.
- Xu, S. K., Huang, Q. F., Zeng, W. F., Sheng, C. S., Li, Y., & Wang, J. G. (2019). A randomized multicenter study on ambulatory blood pressure and arterial stiffness in patients treated with valsartan/amlodipine or nifedipine GITS. *The Journal of Clinical Hypertension*, 21(2): 252-261.
- Xuyang, L, MS., Huang, M., Caisheng Ye, Junquan Zeng., Changai Zeng., Jianyong Ma, 2020 The Role Of Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants In Asian Patients With Atrial Fibrillation, *Systematic Review and Meta-An*, 99:27.

Zhao *et al.* 2014. A randomized controlled clinical trial of levofloxacin 750 mg versus 500 mg intravenous infusion in the treatment of community-acquired pneumonia. *Journal Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*.1-31.