

## **BAB 4**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Setelah dilaksanakan Praktik Kerja Profesi (PKP) di rumah Sakit Gotong Royong yang dimulai pada tanggal 12 September - 05 November 2022 dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Praktik kefarmasian di rumah sakit Gotong Royong berorientasi kepada pelayanan pasien (*patient oriented*).
2. Pelayanan kefarmasian rawat jalan dan rawat inap di RS Gotong Royong terpusat di Instalasi Farmasi Pusat.
3. Pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan dan bahan medis habis pakai di RS 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 dari 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 untuk rawat inap 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.

## DAFTAR PUSTAKA

- AAT Bioquest, 2022, Trichloroacetic Acid (TCA) Preparation and Recipe, diakses pada 05 Desember 2022, <https://www.aatbio.com/resources/buffer-preparations-and-recipes/trichloroacetic-acid-tca>.
- 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.
- AHA/ASA, 2019, *Guidelines for the Early Management of Patients with Acute Ischemic Stroke: 2019 Update to the 2018 Guidelines for the Early Management of Acute Ischemic Stroke*, Amerika.
- AHA/ASA, 2021, *Guideline for Prevention of Stroke in Patients with Stroke and Transient Ischemic Attack*, Amerika.
- AHA, 2020, *Hypertention Practice Guidelines*, Amerika.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2019, Peraturan BPOM nomor 10 tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Obat-Obat Tertentu yang Sering Disalahgunakan, Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2021, Peraturan BPOM nomor 24 tahun 2021 tentang Pengawasan Pengelolaan Obat, Bahan Obat, Narkotika, Psikotropika dan Prekursor Farmasi di Fasilitas Pelayanan Kefarmasian, Indonesia.
- BNF, 2022, *British National Formulary 83rd Edition*, London: BMJ Group.
- Brayfield, A. (Ed.), 2014, *Martindale: The Complete Drug Reference, 38th Ed. London: Pharmaceutical Press*.
- Choi, H.R., *et al.*, 2021, Pharmacotherapy to Manage Central Post-Stroke Pain, *CNS Drugs*, 35: 151-160.
- Dewi, M., dan Bachtiar, A., 2022, Peritonitis Rate dan Angka Kematoan pada Pasien CAPD di Asia Tenggara: Protocol Systematic Review, *Jurnal Medika Utama*, 3(2): 2135-2143.
- Dipiro J. T. *et al.*, 2020, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach, Eleventh Edition*, New York: Mc Graw Hill, Medical Publishing Division.
- Drugbank, 2022, diakses pada 02 November 2022; <https://www.drugbank.com/>
- Drug Information Handbook, 2014, *Drug Information Handbook with International Trade Names Index 23rd Edition*, American Pharmacists Association.
- ESC/ESH, 2018, ESC/ESH Guidelines for the Management of Arterial Hypertension, *European Heart Journal*.
- Frykberg, R. (2002). Risk Factor, Pathogenesis and Management of Diabetic Foot Ulcers. Des Moines University. Iowa.
- Huang, P., Y., *et al.*, 2022, A Rare Adverse Effect of the COVID-19 Vaccine on Acute Encephalitis, *MDPI*, 10(114):1-9.
- Hesami, O., *et al.*, 2015, The Efficacy of Gabapentin in Patients with Central Post-Stroke Pain, *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 14: 95-101.

- IDSA, 2011, *The Management of Community-Acquired Pneumonia in Infants and Children Older Than 3 Month of Age: Clinical Practice Guidelines by the Pediatric Infectious Diseases Society and the Infectious Diseases Society of America*, Amerika.
- Jasiecka, Maslanka and Jaroszewski, 2014, Pharmacological Characteristics of Metamizole, *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 17(1): 2017-214.
- Kumar, G. & Soni, C.S., 2009, Central Post-Stroke Pain: Current Evidence, *Journal of the Neurological Sciences*, Missouri.
- Kustanti, C.Y., Pradita, R., Febryna, T., Elviana, M., Sandiwan, Saraswati, R.T., dan Budi, E., 2019, Self-Efficacy Pasien Life-Threatening Illness dalam Menjalani Terapi: Analisis pada Enam Kasus Utama, *Seminar Nasional UNRIYO (Maret)*, 1-8.
- Katzung, B. G., & Trevor, A. J., 201, *Basic & Clinical Pharmacology 12nd Edition*. San Fransisco, USA: McGraw-Hill.
- Kementerian Kesehatan RI, 2015, *Peraturan Menteri Kesehatan nomor 3 tahun 2015 tentang Peredaran, Penyimpanan, Pemusnahan dan Pelaporan Narkotika, Psikotropika dan Prekursor Farmasi*, Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan nomor 66 tahun 2016 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit*, Indonesia.
- Kementrian, Kesehatan. 2016, *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia Nomor 72 tahun 2016 Tentang Standar pelayanan kefarmasian di rumah sakit*, Jakarta. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian, Kesehatan. 2016, *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia Nomor 62 tahun 2016 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis*, Jakarta. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan nomor 11 tahun 2017 tentang Keselamatan Pasien*, Indonesia.
- Lexicomp, 2022, *Ceftriaxone Sodium*, Diakses pada 02 November 2022, <https://online.lexi.com/lco/action>.
- Liu, B. D., Ugolini, C., Pinky, J., 2021, *Two Cases of Post-Moderna COVID-19 Vaccine Encephalopathy Associated With Nonconvulsive Status Epilepticus*, *Cureus*, 13(7):1-4.
- Marakhouski KY, *et al*, 2017, *Omeprazole-Domperidone Fixed Dose Combination vs Omeprazole Monotherapy: A Phase 4, Open-Label, Comparative, Parallel Randomized Controlled Study in Mild to Moderate Gastroesophageal Reflux Disease*. *Clin Med Insights Gastroenterol*.
- Metlay, J. P., *et al*, 2019, *Diagnosis and Treatment of Adults with Community-acquired Pneumonia. An Official Clinical Practice Guideline of the American Thoracic Society and Infectious Diseases Society of America*, *American journal of respiratory and critical care medicine*, 200 (7), e45–e67.
- McEvoy, G. K. *et al.*, 2011, *AHFS Drug Information, American Society of Health System Pharmacists, Bethesda: American Hospital Formulary Service*
- Medscape, 2021, *Drug Interaction Checker*, Diakses pada 02 November 2022:

- Ollier, C., Sent, U., Mesquita, M., and Michel, M. C., 2020, *Pharmacokinetics of Ambroxol Sustained Release (Muscovolan Retard) Compared With Other Formulations in Healthy Volunteers*.
- Overgaard, K., 2014, The Effects of Citicoline on Acute Ischemic Stroke: A Review, *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, 23(7): 1764-1769.
- PERKI, 2017, *Panduan Tata Laksana Dislipidemia 2017*, Indonesia.
- Perkeni. Konsensus Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PB Perkeni 2021 p.31.38
- Perhimpunan Reumatologi Indonesia, 2018, *Pedoman Diagnosis dan Pengelolaan Gout*, Jakarta.
- PSS, 2016, Prepared by the Pharmaceutical Society of Singapore, Reviewed by the Health Sciences Authority, diakses pada 01 November 2022; [https://www.pss.org.sg/sites/default/files/public-resource/ambroxol\\_pil\\_25-10-2016](https://www.pss.org.sg/sites/default/files/public-resource/ambroxol_pil_25-10-2016).
- Rosso, M., Anziska, Y., Levine, S. R., 2022, *Acute Transient Encephalopathy after Moderna COVID-19 Vaccine, Case Reports in Neurology*, 14:231-236.
- Salomo, H, 2020, Potensi Penggunaan Metformin sebagai Suplementasi Diet pada Penderita Obesitas, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 8(1):38-43.
- Salzer, W.L., 2018, Peritoneal Dialysis-Related Peritonitis: Challenges and Solutions, *International Journal of Nephrology and Renovascular Disease*, 11: 173-186.
- Supono, 2010, Faktor-Faktor yang Berkontribusi Terjadinya Peritonitis pada CAPD di RSUD Syaiful Anwar, *Jurnal Keperawatan*, 1(2): 180-189.
- Stern, A., Skalsky, K., Avni, T., Carrara, E., Leibovici, L., and Paul, M., 2017, Corticosteroids
- Sweetman, 2009, *Martindale the Complete Drug Reference*, 36th Edition, London: Pharmaceutical Press.
- White, R., and Bradnam, V., 2007, *Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes*, Pharmaceutical Press, Cambridge.
- Wright, D., Chapman, N., Miah, M.F., Greenwall, R., Griffith, R., Guyon, A., and Merriman, H., 2015, *Guideline on the Medication Management of Adults with Swallowing Difficulties*, Rosemont Pharmaceuticals Ltd, Leeds.
- Yerevanian, A. & Saukas A. A. 2019, Metformin Mechanism in Human Obesity and Weight Loss, *Current Obesity Report*, 8 (2), 156-164.
- Yuan, M., *et al.*, 2018, Mecobalamin and Early Functional Outcomes of Ischemic Stroke Patients with H-type Hypertention, *REV ASSOC MED BRAS*, 64(5): 428-432.