

BAB 5

SARAN

Saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Puskesmas Perak Timur adalah sebagai berikut:

1. Disarankan agar dilakukan peninjauan terhadap kebutuhan penambahan tenaga kesehatan, khususnya pada unit pelayanan obat, guna mengoptimalkan kualitas pelayanan kefarmasian yang diberikan kepada masyarakat secara lebih maksimal.
2. Perlu adanya peningkatan terhadap sarana dan prasarana di bidang kesehatan, terutama pada unit pelayanan obat, agar mampu menunjang pelayanan yang lebih merata dan menyeluruh kepada seluruh lapisan masyarakat.
3. Diperlukan penguatan pelayanan farmasi klinik di puskesmas, khususnya dalam aspek Pelayanan Informasi Obat (PIO) serta kegiatan konseling bagi pasien yang termasuk dalam kategori rentan untuk meningkatkan mutu pelayanan farmasi secara menyeluruh.

DAFTAR PUSTAKA

- AHFS, 2011. Piroxicam.
- Al Lawati, H., Blair, B.M. and Larnard, J. (2024). Urinary tract infections: Core curriculum 2024. *American Journal of Kidney Diseases*, [online] 83(1), pp.90–100. doi:<https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2023.08.009>.
- Begg EJ, Robson RA, Saunders DA, Graham GG, Buttimore RC, Neill AM, Town GI. The pharmacokinetics of oral fleroxacin and ciprofloxacin in plasma and sputum during acute and chronic dosing. *Br J Clin Pharmacol*. 2019 Jan;49(1):32-8.
- Brunton, L.L., Dandan, R., Knollmann, B.C. 2018, Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basics of Therapeutics 13th ed, McGraw Hill Education, California.
- Campoli-Richards DM, Monk JP, Price A, Benfield P, Todd PA, Ward A. Ciprofloxacin. A review of its antibacterial activity, pharmacokinetic properties and therapeutic use. *Drugs*. 2022 Apr;35(4):373-447.
- Darini Kurniawati, Estyvania Nur Charmelya, Hansel Hens Tangkas and Pungky Angeliana Putri Panjaitan (2023). Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Swamedikasi Batuk Pilek Mahasiswa Farmasi Angkatan 2019 Universitas Sari Mulia dengan Metode TPB. *Farmasis (Online)*, 3(2), pp.92–99. doi:<https://doi.org/10.36456/farmasis.v3i2.5653>.
- Departemen Kesehatan RI. 2023, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2023 tentang Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- El-Sabawi D, Abu-Dahab R, Zalloum WA, Ijbara F, Hamdan II. The effect of ferrous ions, calcium ions and citric acid on absorption of ciprofloxacin across caco-2 cells: practical and structural approach. *Drug Dev Ind Pharm*. 2019 Feb;45(2):292-303.
- Gaynor, J. S., & Muir, W. W. (2014). *Handbook of Veterinary Pain Management* (3rd ed.). Mosby.
- Hardianto, D. (2020) 'Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan: A Comprehensive Review of Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms, Diagnosis, Prevention, and Treatment', *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 7(2), pp. 304–317. Available at: <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>.
- ISO Indonesia Volume 53 (2021). Piroxicam
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2019 tentang Puskesmas. Kementerian Kesehatan RI.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Pedoman untuk Puskesmas dalam Pemberdayaan Lanjut Usia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2021, Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Hipertensi Dewasa, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kuroda, T., Nagata, S., Takizawa, Y., Tamura, N., Kusano, K., Mizobe, F. and Hariu, K. (2013). Pharmacokinetics and pharmacodynamics of d-chlorpheniramine following intravenous and oral administration in healthy Thoroughbred horses. *The Veterinary Journal*, 197(2), pp.433–437. doi:<https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2013.02.003>.
- LeBel M. Ciprofloxacin: chemistry, mechanism of action, resistance, antimicrobial spectrum, pharmacokinetics, clinical trials, and adverse reactions. *Pharmacotherapy*. 2023;8(1):3-33.
- LeMone, P., Burke, KM, & Bauldoff,(20*Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah: Panduan Perencanaan Asuhan Keperawatan Pasien (Volume 1 & 2,*
- Lykkesfeldt, J. and Tveden-Nyborg, P. (2019). The Pharmacokinetics of Vitamin C. *Nutrients*, 11(10), p.2412. doi:<https://doi.org/10.3390/nu11102412>.
- Mazaleuskaya LL, Sangkuhl K, Thorn CF, FitzGerald GA, Altman RB, Klein TE. PharmGKB summary: pathways of acetaminophen metabolism at the therapeutic versus toxic doses. *Pharmacogenet Genomics*. 2015 Aug;25(8):416-26.
- McEvoy, G.K., 2011, AHFS Drug Information, American Society of Health System Pharmacists, Maryland.
- Moser, M., Chun, O., 2016. Vitamin C and Heart Health: A Review Based on Findings from Epidemiologic Studies. *Int. J. Mol. Sci.* 17, 1328. doi:10.3390/ijms17081328
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pusat Kesehatan Masyarakat, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- PERKI, 2015, Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular, edisi pertama, Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, Jakarta.
- Radovanovic M, Dushenkovska T, Cvorovic I, Radovanovic N, Ramasamy V, Milosavljevic K, Surla J, Jecmenica M, Radulovic M, Milovanovic T, Dumic I. Idiosyncratic Drug-

- Induced Liver Injury Due to Ciprofloxacin: A Report of Two Cases and Review of the Literature. *Am J Case Rep.* 2018 Sep 29;19:1152-1161
- Rizvi, S., et al. (2022). Chlorpheniramine, An Old Drug With New Potential Clinical Applications: A Comprehensive Review Of The Literature. *Current Reviews in Clinical and Experimental Pharmacology*, 17, pp. 1-1.
- Rs, N, et al. (2022). Vitamin C and its therapeutic potential in the management of COVID19. *Clin Nutr ESPEN*, 50, pp. 8-14. DOI: 10.1016/j.clnesp.2022.05.026.
- Rudolph A, Dahmke H, Kupferschmidt H, Burden A, Weiler S. Coadministration of tizanidine and ciprofloxacin: a retrospective analysis of the WHO pharmacovigilance database. *Eur J Clin Pharmacol.* 2021 Jun;77(6):895-902.
- Silva GCM, Jabor VAP, Bonato PS, Martinez EZ, Faria-E-Sousa SJ. Penetration of 0.3% ciprofloxacin, 0.3% ofloxacin, and 0.5% moxifloxacin into the cornea and aqueous humor of enucleated human eyes. *Braz J Med Biol Res.* 2017 Jul 03;50(7):e5901.
- Steven. J., & Tommy, T. (2019). Hipertensi esensial: diagnosis dan tatalaksana terbaru pada dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 46(3), 400293.
- Sylvestris, A. (2014). Hipertensi dan Retinopati Hipertensi. *Hipertensi Dan Retinopati Hipertensi*, 10(1).
- Thompson, G.A., Solomon, G., Albrecht, H.H., Reitberg, D.P. and Guenin, E. (2016). Guaifenesin Pharmacokinetics Following Single-Dose Oral Administration in Children Aged 2 to 17 Years. *The Journal of Clinical Pharmacology*, 56(7), pp.894–901. doi:<https://doi.org/10.1002/jcph.682>.
- Togatorop, L., Tarigan, D. A. B., Barus, J. P. M. B., Gea, A. T. M., Sianipar, C. L. E., Sembiring, I. T. (2024). Edukasi Pentingnya Meningkatkan Pola Hidup Sehat Pada Lansia. *Jurnal Sevaka: Hasil Kegiatan Layanan Masyarakat*. Vol.2, No. 1. <https://doi.org/10.62027/sevaka.v2i1.49>
- Walsh, C. and Collyns, T. (2017). The pathophysiology of urinary tract infections. *Surgery (Oxford)*, 35(6), pp.293–298. doi:<https://doi.org/10.1016/j.mpsur.2017.03.007>.
- Wulandari, & Meira. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.