

BAB 5

SARAN

Saran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) Rumah Sakit secara daring, adalah sebagai berikut:

1. Praktisi dapat memberikan contoh cara berkomunikasi dengan tenaga kesehatan lain seperti Dokter, Perawat, dll.
2. Kasus yang diberikan harus fokus dengan materi yang dijadwalkan pedoman PKPA Rumah Sakit, jika ada kasus yang kompleks disesuaikan kasus yang setara S1 Profesi Apoteker.
3. Praktisi dapat memberikan gambaran pembagian *job description* masing-masing Apoteker di setiap instalasi farmasi.
4. Praktisi dapat memberikan arahan terkait materi dan cara pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit sehingga mahasiswa dapat gambaran pada saat ujian OSCE dan saat di dunia kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- AHFS, 2011. AHFS: Drug Information Essential. American Society Of Health System Pharmacists: USA
- Aldrich, S. M., & Regal, R. E. (2019). Routine Use of Vitamin K in the Treatment of Cirrhosis-Related Coagulopathy: Is it A-O-K? Maybe Not, We Say. *P & T : a peer-reviewed journal for formulary management*, 44(3), 131–136.
- Annisa, R., Nurhaeni, N., dan Wanda, D., *Inhalation with bronchodilator combination effective in reducing length of hospital stay in children with pneumonia*, 2018. *Enferm Clin.* 2018;**28**(1):23-26.
- Ashley, C. and Dunleavy, A., 2019. *The Renal Drug Handbook The Ultimate prescribing Guide for Renal Practitioners*. 5th Edition. London: CRC Press.
- Arifin. Definisi dan kriteria syok septik. In: Frans J, Arif M, editors. Penatalaksanaan sepsis dan syok septik optimalisasi FASTHUGSBID. Jakarta: PERDICI; 2017 .p. 1-3
- Atikah, N., Singh, G., Maulahela, H., Cahyanur, R., 2015. *Tranexamic Acid in the Management of Upper Gastrointestinal Bleeding: an Evidence-based Case Report*, *Acta Medica Indonesia*, The Indonesian Journal of Internal Medicine Vol **47**:2.
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, 2013, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2013 tentang Pedoman Pengelolaan Prekursor Farmasi dan Obat yang Mengandung Prekursor Farmasi*, Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, 2016, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Pedoman Pengelolaan Obat-Obat Tertentu Yang Sering Disalahgunakan*, Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia.
- BCCA, 2020, *BC Cancer Chemotherapy Preparation and Stability Chart*. BC Cancer Provincial Pharmacy.
- Bambang P, Antin T. Penatalaksanaan resusitasi awal. In: Frans J, Arif M, eds. Penatalaksanaan sepsis dan syok septik optimalisasi FASTHUGSBID. Jakarta: PERDICI; 2017 .p. 4-12
- Baradero, Dayrit, Siswadi. 2009. Seri Asuhan Keperawatan : Kliren Gangguan Ginjal. Jakarta: EGC
- Depkes RI, 2009, *Pedoman Dasar Dispensing Sediaan Steril*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI, 2009, *Pedoman Pencampuran Obat Suntik dan Penanganan Sediaan Sitostatika*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dhatariya, K., and Savage, M., 2013, The Management of Diabetic Ketoacidosis in Adults, Joint British diabetes societies inpatient care group, Bendigo, Australia.
- Dixon, D.L and Riche, D.M., 2020. Dyslipidemia. Dalam: Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Posey, L.M., Haines, S.T., Nolin, T.D., Ellingrod V (eds)., *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 11 ed. McGraw-Hill Medical, New York.
- Dipiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L. and DiPiro C. V., 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, 9th., McGraw-Hill Education Companies, Inggris.

- Farida, Y., Andayani, M. T., Ratnasari, N., 2014. Analisis Penggunaan Obat Pada Komplikasi Sirosis Hati. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, Vol 4(2).
- Fayfman, M., Pasquel, F. J., & Umpierrez, G. E. (2017). Management of Hyperglycemic Crises: Diabetic Ketoacidosis and Hyperglycemic Hyperosmolar State. *Medical Clinics of North America*, 101(3), 587–606. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2016.12.011>
- French, E.K., Donihi, A.C., Korytkowski, M.T., 2019, Diabetic Ketoacidosis and Hyperosmolar Hyperglycemic Syndrom: Review of Acute Decompensated diabetes in adult patients, *Thebmj*, 1: 1-15.
- Gotera, W., & Agung Budiya, D. (2010). Penatalaksanaan Ketoasidosis Diabetik (Kad). *Journal of Internal Medicine*, 11(2).
- Gotera, W., dan Budiya, G.A., 2010, Penata Laksan /ketoasidosis Diabetik (KAD), *J Peny Dalam*, 11(2):126-128.
- Grabe M., Bartoletti R., Johansen, B., Guideline in Urological Infection: Classification of UTI. European Association of Urology ; 2015.
- Hadinegoro, S.Sri Rezeki, 2011. Tata Laksana Demam Berdarah Dengue di Indonesia. Terbitan Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Edisi Ketiga. Jakarta.
- Harrison, Alexander. 2020. Clinical Practice Guideline Treatment of Acute Hyperkalaemia in Adults, Renal Association Hyperkalaemia Guideline.
- Hudson, J.Q., Wanzy, L.D., and Komenda, P., 2020. Chronic Kidney Disease. Dalam: Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Posey, L.M., Haines, S.T., Nolin, T.D., Ellingrod V (Eds)., *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 11 ed. McGraw-Hill Medical, New York.
- Jones, S. C., Sorbello, A., & Boucher, R. M. (2011). Fluoroquinolone-Associated Myasthenia Gravis Exacerbation. *Drug Safety*, 34(10), 839–847. <https://doi.org/10.2165/11593110-000000000-00000>.
- Kaysin, A. and Anthony, V. 2016, Community-Acquired Pneumonia in Adults: Diagnosis and Management, *American Academy Family of Physician*, 94(9):698-706.
- KDIGO. 2013, Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease, *Kidney International Supplement*, 2013(3).
- Kemenkes RI, 2019, *Pedoman Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 72 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2019, *Pedoman penyusun rencana kebutuhan obat dan pengendalian persediaan obat di RS*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kemenkes RI. (2017). *Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta.
- Kemenkes RI, 2019, *Petunjuk Teknis Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Kemenkes RI, 2010, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 340/MENKES/PER/III/2010 tentang Klasifikasi Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 56 tahun 2014 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kerja, M., Anti, O., Secara, E., Mechanism, B., Anti, O. F., & Drugs, E. (2018). REVIEW. 3, 38–45.
- Kidney Disease Improving Global Outcomes, KDIGO. 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management.
- Konsensus Manajemen Anemia pada Gagal Ginjal kronik. 2018. Perhimpunan Nefrologi Indonesia, Jakarta.
- Kuti, J. L. (2016). Optimizing Antimicrobial Pharmacodynamics: a Guide for Your Stewardship Program. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 27(5), 615–624. <https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2016.08.001>.
- Levy M, Evans L, Rhodes A. The surviving sepsis campaign bundle: 2018 update Intensive Care Med. 2018;44:925–8
- Liu, P., Hum, J., Jou, J., Scanlan, R.M., Shatzel, J., 2020, Transfusion Strategies in Patient with cirrhosis, *Eur J. Haematol*, **104 (1)**:15-25
- MacLaughlin ,E.J and Saseen, J.J., 2020. Hipertension. Dalam: Dippiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Posey, L.M., Haines, S.T., Nolin, T.D., Ellingrod V (Eds)., *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 11 ed. McGraw-Hill Medical, New York.
- McEvoy, G.K, *et al*, 2011. AHFS: Drug Information Essentials. Maryland: American Society of Health System Pharmacist.
- Melzer *et al*, 2016, Clinical features, pathogenesis, and treatment of myasthenia gravis: a supplement to the Guidelines of the German Neurological Society. *J Neurol* 263:1473–1494.
- Menteri Kesehatan RI, 2017, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK. 01. 07/Menkes/342/2017 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Sepsis, Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Menkes RI, 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan kefarmasian di Rumah Sakit*, Jakarta.
- Menkes RI, 2018, *Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 54 Tahun 2018 tentang Penyusunan dan Penerapan Formularium Nasional dalam Penyelenggaraan Program Jaminan Kesehatan*, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 63 Tahun 2014 Tentang Pengadaan Obat Berdasarkan Katalog Elektronik (E-Catalogue)*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2015, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2015 tentang Peredaran, Penyimpanan, Pemusnahan, dan Pelaporan Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor Farmasi*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Metlay, J., Waterer, G., Long, A., Anzueto, A. 2019. American Thoracic Society/Infectious Diseases Society of America. Diagnosis and Treatment of Adults with Community-Acquired Pneumonia. ATS/IDSA Guidelines for CAP in Adults. *Am J Respir Crit Care Med*: **200**(7).
- Miljković, M.N., Rancic, N.K., Simić, R.M., Stamenković, D.M., Dragojević-Simić, V.M., 2018, Metamizole: Current Status of the Safety and Efficacy. *Hospital Pharmacology*. **5**(3):694-704
- NICE. Type 1 diabetes in adults: diagnosis and management. NG17. August 2015. <https://www.nice.org.uk/Guidance/ng17>.
- Nicolau, D. P. (2008). Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of meropenem. *Clinical Infectious Diseases*, 47(SUPPL.1). <https://doi.org/10.1086/590064>.
- Nyenwe *et al*, 2016 The evolution of diabetic ketoacidosis: An update of its etiology, pathogenesis and management, *Metabolism Clinical and Experimental* **65**: 507–52.
- Paul, F. T. (1914). Breast Tumours. *Journal of the Royal Society of Medicine*, 7(Surg_Sect), 276–279. <https://doi.org/10.1177/003591571400702073>.
- Paul Starr, S., & Raines, D. (2011). Cirrhosis: Diagnosis, management, and prevention *American Family Physician*, 84(12), 1353-1359.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2015, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2015 tentang Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit*, Jakarta.
- PERMENKES RI, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 30 tahun 2019 tentang Klasifikasi Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Permenkes RI, 2018, *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 4 Tahun 2018 tentang Kewajiban Rumah Sakit dan Kewajiban Pasien*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2003. Pneumonia Komunitas, pedoman diagnosis & penatalaksanaan di Indonesia. PDPI. Jakarta.
- PERKENI, 2019, *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*, PERKENI, Jakarta.
- PP RI, 2015, *Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 77 tahun 2015 tentang Pedoman Organisasi Rumah Sakit*, Presiden Republik Indonesia, Jakarta.
- Price, S.A., Wilson, L.M. 2013. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Edisi VI. Jakarta: EGC.
- Rhodes A, Evans L, Alhazzani W, Levy MM, Antonelli M, Ferrer R, *et al*: Surviving sepsis campaign: International guidelines for management of sepsis and septic shock: 2016. *Intensive Care Med*. 2017; 43:304–77
- Robert S. Rahimi, Don C. Rockey. Complications of Cirrhosis. *Curr Opin Gastroenterol*. 2012. 28(3):223-229
- S. Singh, A. K. Gupta, Latika dan & M. Devnani, “ABC and VED Analysis of the Pharmacy Store of a Tertiary Care, Academic Institute of the Northern India to Identify the Categories of Drugs Needing Strict Management Control,” JYP, p. 3, 2015.

- Singer M, *et al.* The third international consensus definitions for sepsis and septic shock (Sepsis-3). *JAMA* 2016;**315**(8):801-10.
- Siti Nurdjanah. Sirosis Hepatis. In: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata MK, Setiati S (eds). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, 5th ed. Jakarta; Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Indonesia. 2009. Page 668-673.
- SNARS. 2018, Standar Nasional Akreditasi Rumah Sakit, Edisi 1. Komisi Akreditasi Rumah Sakit Tahun 2018.
- Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiadi S, editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi IV*. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2007.
- Sweetman, S.C., 2009, *Martindale The Complete Drug Reference 36th*, The pharmaceutical Press, London.
- Sewify, M., Nair, S., Warsame, S., Murad, M., Alhubail, A., Behbehani, K., 2016, *Prevalence of Urinary Tract Infection and Antimicrobial Susceptibility among Diabetic Patients with Controlled and Uncontrolled Glycemia in Kuwait*, *Journal of Diabetes Research*, **1**:1-7.
- Trimulia, C. and Defit, S. Pemilihan Suplier obat yang tepat dengan metode simple additive weighting, *journal sains teknologi dan industri*, **16**(1):37-42.
- Vera, R., Dewi, M., & Nursiah, N. (2014). Sindrom Epilepsi Pada Anak. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, **46**(1), 72–76.
- Vincent, J.L. 2016, The clinical challenge of sepsis identification and monitoring, *PLOS Medicine*, **13**(5): e1002022.
- Wagner, 1983, Classification of Diabetic Foot Ulcers, Dalam NICE Clinical Guideline, 2015, Diabetic foot problems Prevention and Management, National Institute for Health and Care Excellence.
- Wicinski *et al*, 2020 Anemia of Chronic Diseases: WiderDiagnostics—Better Treatment, *Nutrients*, **12**: 1-17.
- Wild S, Roglic G, GreenA, Sicree R, king H.Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetic care*. 2004;**27**(3);1047-53.
- Zakiyah, Hasmoni, D., Diansyah, M.A., Ardianto, C., 2019. Proton Pump Inhibitor to the Hepatic Cirrhosis Patients with Hematemesis melena: A Retrospective Study. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, Vol **10**(7).
- Zhang, Q., Ju, Y., Ma, Y., & Wang, T. (2018). N-acetylcysteine improves oxidative stress and inflammatory response in patients with community acquired pneumonia. *Medicine (United States)*, **97**(45). <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000013087>.