

BAB 5

SARAN

Saran yang dapat diberikan terhadap pelaksanaan PKPA di Puskesmas Kalirungkut pada tanggal 21 November 2022 hingga 17 Desember 2022 adalah:

1. Sebelum pelaksanaan PKPA, mahasiswa sebaiknya mempelajari sistem manajemen dan pelayanan Puskesmas.
2. Mahasiswa lebih aktif bertanya kepada APJ dan juga lebih berani dalam melakukan konseling obat kepada pasien.
3. Mahasiswa harus teliti dalam melakukan penyiapan obat termasuk penulisan etiket, kekuatan obat yang diambil, serta hal-hal yang harus diperhatikan dalam penggunaan obat.
4. Berdasarkan PMK No. 74 Tahun 2016 rasio Apoteker/Tenaga Kefarmasian terhadap jumlah resep adalah 1:50 yang artinya 1 Apoteker/Tenaga Kefarmasian melayani 50 resep perhari, sedangkan jumlah resep harian di Puskesmas Kalirungkut adalah 100 resep. Sehingga perlu dilakukan penambahan jumlah staf farmasi sehingga pelayanan kefarmasian dapat berjalan maksimal dan efisien.
5. *Monitoring* merupakan salah satu hal yang harus dilakukan oleh Tenaga Kefarmasian sebelum melakukan konseling, sehingga akan lebih baik apabila data pasien seperti alergi dan riwayat terapi pasien dilengkapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alaei-Shahmiri, F., Soares, M. J., Zhao, Y., and Sherriff, J. 2015, The Impact of Thiamine Supplementation on Blood Pressure, Serum Lipids and C-Reactive Protein in Individuals with Hyperglycemia: A Randomised, Double-Blind Cross-Over Trial, *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, **9(4)**: 213–217.
- Aleguas Jr., A. 2016, 'Thiamine', in Brent, J. (eds.), *Critical Care Toxicology*, 2nd ed., Springer, Berlin, pp 2993-2999.
- Aleshin, V. A., Mkrtychyan, G. V., and Bunik, V. I. 2019, Mechanisms of Non-coenzyme Action of Thiamine: Protein Targets and Medical Significance, *Biochemistry (Moscow)*, **84(8)**: 829–850.
- Aman, M. C. U., Manoppo, J. I. C. dan Wilar, R. 2015, Gambaran Gejala dan Tanda Klinis Diare Akut pada Anak karena *Blastocystis hominis*, *Jurnal e-Clinic*, **3(1)**:503-509.
- Anggraini, M. A., Lasiaprillianty, I. W. dan Danianto, A. 2022, Diagnosis dan tata laksana dismenore primer, *Cermin Dunia Kedokteran*, **49(4)**:201-206.
- Anonim, 2022. *Chlorpheniramine*, Pubchem, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Chlorpheniramine>, diakses pada 16 Desember 2022
- Anonim, 2022. *Guaifenesin*, Pubchem, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Guaifenesin>, diakses pada 16 Desember 2022.
- Anonim. 2019, *USP National Formulary 40 NF-35*, United States: USP Convention.
- Ariani, M., Gaghauna, E.E. and Kurniawati, D. 2021, Edukasi dan Pelatihan Tatalaksana Demam Pada Anak Kelurahan Manarap Lama Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan, *Jurnal Suaka Insan Mengabdi (JSIM)*, **3(2)**: 87-96.
- Ashithkumar, B. S., Alan, R. and Roopma, W. 2022, Rifampicin, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557488/>, diakses pada 14 Desember 2022.
- Bell, K., June. T., and Bernie, R. 2015. *Hypertension : The Silent Killer : Update JNC-8 Guideline Recommendations*, Washington: Pharmacy Assosiation.
- Bernardi, M., Lazzeri, L., Perelli, F., Reis, F. M. and Petraglia, F. 2017, Dysmenorrhea and related disorders, *F1000 Research*, **6**:1-7.
- Brayfield, A. 2014, *Martindale The Complete Drug Reference 38th Edition*, London: Pharmaceutical Press.
- Canani, R. B., Buccigrossi, V. and Passariello, A. 2011, Mechanisms of Action of Zinc in Acute Diarrhea, *Current Opinion in Gastroenterology*, **27**:8-12.
- DiPiro, J.T., Wells, B. G., Schwinghammer, T. L. and DiPiro, C.V. 2015, *Pharmacotherapy Handbook 9th ed.*, New York: McGraw Hill.
- DiPiro, J.T., Yee, G. C., Posey, L. M., Haines, S. T., Nolin, T. D. and Ellingrod, V. 2021, *Pharmacotherapy Handbook 11th ed.*, New York: McGraw Hill.

- Eswati, D. 2013, Karakteristik Peningkatan Suhu Tubuh pada Anak dengan Diare di Ruang Merak Infeksi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru, *Nursing Science*, **126**:1-7.
- Graham, G. G., Davies, M. J., Day, R. O., Mohammudally, A. and Scott, K. F. 2013, The modern pharmacology of paracetamol: therapeutic actions, mechanism of action, metabolism, toxicity and recent pharmacological findings, *Inflammaopharmacol*, **21**:201-232.
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2017, Daftar Pertanyaan Seputar Imunisasi, <http://www.idai.or.id/artikel/klinik/imunisasi/daftar-pertanyaan>, diakses pada 16 Desember 2022.
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. 2017, *Rekomendasi Diagnosis dan Tatalaksana Batuk pada Anak*, Jakarta: UKK Respirologi.
- Ismoedijanto, I. 2016, Demam pada Anak, *Sari Pediatri*, **2(2)**: 103-8.
- Kania, N. 2007, *Penatalaksanaan Demam Pada Anak*, Bandung: Siang Klinik Penanganan Kejang Pada Anak
- Karyana, I. P. G., Putra, I. G. N. S. dan Nesa, N. N. M. 2017, 'The Evidence of Zinc in Reducing the Prevalence of Diarrhea, Perhimpunan Gastrohepatologi dan Nutrisi Anak Indonesia, *Kongres Nasional VII Perhimpunan Gastrohepatologi dan Nutrisi Anak Indonesia (PGHNAI)*, Manado, Indonesia, pp. 9-17.
- Katzung, B. G., Masters, S. B. and Trevor, A. J. 2012, *Basic and Clinical Pharmacology* 12th ed., New York: McGraw Hill.
- Kemenkes RI. 2011, *Panduan Sosialisasi Tatalaksana Diare Balita*, Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes RI. 2016, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas, Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019, *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Tuberkulosis*, Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes RI. 2019, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 tahun 2019 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat, Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020, *Infodatin HIV AIDS*, Jakarta: Kemenkes RI.
- Kenedyanti, E. dan Sulistyorini, L. 2017, Analisis Mycobacterium Tuberculosis Dan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru, *Jurnal Berkala Epidemiologi*, **5(2)**: 152-162.
- Kennedy, D. O. 2016, B vitamins and the brain: mechanisms, dose and efficacy – a review, *Nutrients*, **8(68)**:1-29.
- Kentar, T. and Prasanna, T. 2022, Glimepiride, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554600/>, diakses pada 10 Desember 2022.
- Khodadoustan, S., Ashrafi, I. N., Satheesh, K. V., Kumar, C., Hs, S. and Chikkalingaiah, S. 2017, Evaluation of the effect of time dependent dosing on pharmacokinetic and pharmacodynamics of amlodipine in normotensive and hypertensive human subjects, *Clinical and Experimental Hypertension*, **39(6)**:520-526.

- Kurniati, A. dan Efendi, F. 2012, *Kajian Sumber Daya Manusia Kesehatan di Indonesia*, Jakarta: Salemba Medika.
- Long, R., Divangahi, M. and Schwartzman, K. 2022, Transmission And Pathogenesis Of Tuberculosis, *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine*, **6(1)**: 22-32.
- Lukito, A. A. (ed). 2019, *Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi*, Jakarta: Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia.
- McEvoy, G. K. (ed). 2011, *AHFS Drug Information*, Bethesda: American Society of Health-System Pharmacist.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2019, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK. 01.07/MENKES/90/2019 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana HIV*, Jakarta: Menteri Kesehatan RI.
- Musakkar dan Djafar, T. 2021, *Promosi Kesehatan: Penyebab Terjadinya Hipertensi*, Jakarta: CV. Pena Persada.
- Nguyen, M. and Tadi, P. 2022, *Iron Supplementation*, Florida: StatPearls.
- Nick, L. and Hoang, N. 2022, Ethambutol, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559050/>, diakses pada 16 Desember 2022.
- Pacei, F., Tesone, A., Laudi, N., Laudi, E., Cretti, A., Pnini, S., Varesco, F., and Colombo, C. 2020, The Relevance of Thiamine Evaluation in a Practical Setting, **12(2180)**: 1–17.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI). 2015, *Pedoman Tatalaksana Hipertensi pada Penyakit Kardiovaskular*, Jakarta: Pengurus Pusat PERKI.
- Pham, D. T. and Nguyen, N. N. T. 2018, Development and Pre-clinical Study of Anti-Allergic Cream Containing Dexamethasone and Chlorpheniramine, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, **15(2)**:171-177.
- Presiden RI. 2009, Undang-undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan, Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Rabinovich, D. and Smadi, Y. 2022, Zinc, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK547698/>, diakses pada 16 Desember 2022.
- Roder, P. V., Geillinger, K. E., Zietek, T. S., Thorens, B., Koepsell, H., and Daniel, H. 2014, The role of SGLT1 and GLUT2 in intestinal glucose transport and sensing, *PLoS One*, **9(2)**.
- Rutter, P. 2021, *Community Pharmacy: Symptoms, Diagnosis, and Treatment 5th Edition*, London: Elsevier.
- Sachedina, A. and Todd, N. 2020, Dysmenorrhea, endometriosis and chronic pelvic pain in adolescents, *Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology*, **12**:7-17.
- Sahay, R. K., Mittal, V., Gopal, G. R., Abhyankar, M., and Revenkar, S. 2020, Glimepiride and Metformin Combinations in Diabetes Comorbidities and Complications: Real-World Evidence, *Cureus*, **12(9)**.
- Sholeh, M., Rahman, M. M., Zaman, A., Uddin, M. M. N., Al-Amin, M. M. and Reza, H. M. 2014, A systematic review of effectiveness and safety of different regimens of

- levonorgestrel oral tablets for emergency contraception, *BMC Women's Health*, **14(54)**:1-10.
- Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada (SOGC). 2017, *No. 345-Primary Dysmenorrhea Consensus Guideline*, Ottawa: SOGC.
- Spandorfer, P. R. 2007, 'Dehydration', Zaoutis, L. B. and Chiang, V. W. (eds.), *Comprehensive Pediatric Hospital Medicine* 1st ed., Amsterdam: Elsevier.
- Tanaka, T., Sohmiya, K., Kono, T., Terasaki, F., Horie, R., Ohkaru, Y., Muramatsu, M., Takai, S., Miyazaki, M. and Kitaura, Y. 2007, Thiamine attenuates the hypertension and metabolic abnormalities in CD36-defective SHR: uncoupling of glucose oxidation from cellular entry accompanied with enhanced protein O-GlcNAcylation in CD36 deficiency, *Molecular and Cellular Biochemistry*, **299(1-2)**:23-35.
- Tandjawan, F. 2017, Pengaruh Varian Organic Cation Transporter 1 (OCT-1) terhadap Bioavailabilitas dan Intoleransi Metformin, *Cermin Dunia Kedokteran*, **44(7)**: 512-515.
- Tietze, K. J. 2010, *Clinical Skills of Pharmacists: A Patient-focused Approach*, Mosby: Elsevier.
- Timmins, G. S. and Deretic, V. 2006, Mechanisms Of Action Of Isoniazid, *Molecular Microbiology*, **62(5)**.
- Valerie, G., Jackie, A., and Thomas, M. N. 2022, Acetaminophen, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482369/>, diakses pada 16 Desember 2022.
- Waller, D. G. and Smapson, A. P. 2018, *Medical Pharmacology and Therapeutics* 5th ed., Amsterdam: Elsevier.
- Whalen, K., Finkel, R., and Panavelil, T. A. (eds). 2015, *Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology* 6th Edition, Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Whalen, K., Radhakrishnan, R. and Feild, C. (eds). 2018, *Lippincott Pharmacology* 7th ed., Philadelphia: Wolters Kluwer..
- WHO. 2006, *Oral Rehydration Salt*, Switzerland: World Health Organization.
- WHO. 2019, *WHO HIV Update: Global Summary Web*, Geneva: WHO.
- Wibowo, D., Hardiyanti, dan Subhan. 2019, Hubungan Dehidrasi dengan Komplikasi Kejang pada Pasien Diare Usia 0-5 Tahun di RSD Idaman Banjarbaru, *Dinamika Kesehatan Jurnal Kebidanan dan Keperawatan*, **10(1)**:112-125.
- Wilkins, T. 2020, HIV 1: epidemiology, pathophysiology and transmission, *Nursing Times*, **116(7)**:39-41.
- World Gastroenterology Organization Global. 2012, *Acute Diarrhea in Adults and Children: a Global Perspective*, London: World Gastroenterology Organization Global.
- World Health Organization (WHO). 2015, *Consolidation Guidelines on The Use of Antiretroviral Drugs for Treating and Preventing HIV Infection: Recommendations for a Public Health Approach* 2nd ed., Geneva: WHO.
- Zhang, Y., Shi, W., Zhang, W., and Mitchison, D. 2013, Mechanisms of Pyrazinamide Action and Resistance, *Microbiology Spectra*, **2(4)**:1-12.