

DAFTAR PUSTAKA

- Alldrege, B. K., Koda-Kimble, M. A., Young, L. Y., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., . . . Williams, B. R. (2013). *Applied therapeutics: The clinical use of drugs* (Vol. 10): Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins.
- Allen, N., & Gupta, A. (2019). Current diabetes technology: Striving for the artificial pancreas. *Diagnostics*, 9(31), 1-16.
- American Diabetes Association. (2021). Introduction: Standards of medical care in diabetes-2022. *Diabetes Care*, 45(1), 1-264. doi: 10.2337/dc22-Sint
- American Diabetes Association. (2022). Chronic kidney disease and risk management: Standards of medical care in diabetes-2022. *Diabetes Care*, 45(1), 175-185.
- Astuti, Y., Fandizal, M., & Khairani. (2022). Pengaruh pemberian air rebusan jahe terhadap penurunan kadar gula darah pada penderita diabetes mellitus di kelurahan Cililitan tahun 2021. *Jurnal Medika Hutama*, 3(2), 2053-2057.
- Avapati, R. S., Nallamothe, M. K., Bhaskar, D., & Chandra, T. J. (2020). A study on nephropathy in type 2 diabetes individuals in coastal Andhra Pradesh, India. *International Journal of Medical Research and Review*, 8(5), 338-343.
- Basukala, P., Jha, B., Yadav, B. K., & Shrestha, P. K. (2018). Determination of insulin resistance and beta-cell function using homeostatic model assessment in type 2 diabetic patients at diagnosis. *Journal of Diabetes & Metabolism*, 9(3), 1-11.
- Baynest, H. W. (2015). Classification, pathophysiology, diagnosis and management diabetes mellitus. *Journal of diabetes and metabolism*, 6(5), 1-9.
- Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R., & Knollmann, B. r. C. (2018). *Goodman & gilman's the pharmacological basis of therapeutics* (Vol. 13): McGraw Hill.
- Chisholm-Burns, M. A., Schwinghammer, T. L., Malone, P. M., Kolesar, J. M., Lee, K. C., & Bookstaver, P. B. (2022). *Pharmacotherapy principles and practice* (Vol. 6): McGraw-Hill Medical.
- Citrangingtyas, G., Ruru, R. I., & Nalang, A. (2018). Analisis efektivitas biaya penggunaan antibiotik sefiksim dan sefotaksim pasien diare di rumah sakit X tahun 2017. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 8(4), 145-152.
- Clotet, S., Riera, M., Pascual, J., & Soler, M. J. (2016). RAS and sex differences in diabetic nephropathy. *American Journal of Physiology-Renal Physiology*, 310(10), 945-957.

- Delfina, S., Maharani, I. C., Habsah, S., & Ayatillahi, S. t. (2021). Analisis determinan faktor risiko kejadian diabetes mellitus tipe 2 pada usia produktif. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(4), 141-151.
- Del Prato, S., Camisasca, R., Wilson, C., & Fleck, P. (2014). Durability of the efficacy and safety of alogliptin compared with glipizide in type 2 diabetes mellitus: a 2-year study. *Diabetes Obes Metab*, 16(12), 1239-1246.
- Dinkes. (2017). *Sistem informasi kesehatan daerah*. Samarinda: Dinas Kesehatan Kota Samarinda.
- Dinkes. (2020). *Data penyakit tidak menular atau degeneratif Provinsi Kalimantan Timur tahun 2016-2020*. Samarinda: Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Dipiro, J. T., Yee, G. C., Posey, L. M., Haines, S. T., Nolin, T. D., & Ellingrod, V. (2021). *Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach* (11 ed.). New York: Mc Graw Hill.
- ES, H. S., Decroli, E., & Afriwardi. (2018). Faktor risiko pasien nefropati diabetik yang dirawat di bagian penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), 149-153.
- Fernanda, N., Saputri, G. A. R., & Ulfa, A. M. (2022). Penggunaan insulin dan gliquidone pada pasien komplikasi nefropati diabetik salah satu rumah sakit di Lampung tahun 2020. *Journal of Islamic Medicine*, 6(1), 60-67.
- Goguen, J., & Gilbert, J. (2018). Hyperglycemic emergencies in adults. *Canadian Journal of Diabetes*, 42(1), 109-114.
- Gu, S., Tang, Z., Shi, L., Sawhney, M., Hu, H., & Dong, H. (2015). Cost-minimization analysis of metformin and acarbose in treatment of type 2 diabetes. *Value in Health Regional Issues*, 6(1), 84-88.
- Gupta, A., Sharma, M., & Sharma, J. (2015). A role of insulin in different types of diabetes. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 4(1), 58-77.
- Hardianto, D. (2020). A comprehensive review of diabetes mellitus: Classification, symptoms, diagnosis, prevention, and treatment. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(2), 304-317.
- Harikumar, K., Kumar, B. K., Hemalatha, G. J., Kumar, M. B., & Lado, S. F. S. (2015). A review on diabetes mellitus. *International Journal Novel Trends Pharmaceutical Sciences*, 5(1), 201-217.
- Haslinda, N., Juni, M. H., Rosliza, A., & Faisal, I. (2017). Designing and conducting cost-effectiveness analysis studies in healthcare. *International Journal of Public Health and Clinical Sciences*, 4(5), 62-76.
- Idacahyati, K., & Alifiar, I. (2020). Cost minimize analysis penggunaan antiplatelet pada pasien stroke. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa* 3(2), 113-120.

- IDF. (2019). *Diabetes atlas* (9 ed.): International Diabetes Federation.
- Isnaini, N., & Ratnasari. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian diabetes mellitus tipe dua. *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59-68.
- Isnani, N., Mulyani, Zaini, M., & Riyadi, M. A. (2021). Analisis efektivitas biaya (cost-effectiveness) penggunaan antidiabetes oral kombinasi pada pasien diabetes melitus tipe II rawat jalan di RSUD Dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(1), 103-110.
- Istianah, I., Septiani, & Dewi, G. K. (2020). Mengidentifikasi faktor gizi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Kota Depok tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 10(2), 72-78.
- Janez, A., Guja, C., Mitrakou, A., & Lalic, N. (2020). Insulin therapy in adults with type 1 diabetes mellitus: A narrative review. *Diabetes Ther*, 11(1), 387-409.
- Kabel, A. M., Altowirqi, R., Al, T. H., Althumali, A., & Alharthi, E. (2017). Pharmacological therapy of type 2 diabetes mellitus: New perspectives. *EC Pharmacol Toxicol*, 4(1), 12-19.
- Kemenkes RI. (2013). *Pedoman penerapan kajian farmakoekonomi* (Vol. 6). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kharroubi, A. T., & Darwish, H. M. (2015). Diabetes Mellitus: The epidemic of the century. *World Journal of Diabetes*, 6(6), 850-867.
- Kumar, A., Mittal, R., & Naidu, P. S. (2017). Insulin resistance: Recent advances in pathogenesis, molecular mechanisms and clinical relevance. *EC Pharmacol Toxicol*, 4(1), 244-262.
- Kusdiyah, E., Makmur, M. J., & Aras, R. B. P. (2020). Karakteristik faktor-faktor risiko terjadinya komplikasi kronik nefropati diabetik dan atau penyakit pembuluh darah perifer pada penderita diabetes mellitus di RSUD Raden Mattaher tahun 2018. *Electronic Journal Scientific of Environmental Health and Disease*, 1(1), 19-32.
- May, M., & Schindler, C. (2016). Clinically and pharmacologically relevant interactions of antidiabetic drugs. *Therapeutic advances in endocrinology and metabolism*, 7(2), 69-83.
- Norhalimah, Agustina, R., & Rusli, R. (2018). Analisis biaya minimal dan efektivitas terapi diabetes melitus tipe 2 di RSUD Panglima Sebaya Paser. *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 1(1), 63-69.
- Oktadiana, I. (2021). Perbandingan biaya riil pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan tarif INA-CBG's di rumah sakit umum daerah. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(2), 42-51.
- Pahlawati, A., & Nugroho, P. S. (2019). Hubungan tingkat pendidikan dan usia dengan kejadian diabetes melitus di wilayah kerja puskesmas Palaran Kota Samarinda tahun 2019. *Borneo Student Research*, 1(1), 1-5.

- Paschou, S. A., Papadopoulou-Marketou, N., Chrousos, G. P., & Kanaka-Gantenbein, C. (2018). On type 1 diabetes mellitus pathogenesis. *Endocrine Connections*, 7(1), 38-46.
- Pathak, V., Pathak, N. M., O'Neill, C. L., Guduric-Fuchs, J., & Medina, R. J. (2019). Therapies for type 1 diabetes: Current scenario and future perspectives. *Clinical Medicine Insights: Endocrinology and Diabetes*, 12(1), 1-13.
- PERKENI. (2021). *Pedoman: Pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia*: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- PERKENI. (2021). *Pedoman: Petunjuk praktis terapi insulin prandial pada pasien diabetes melitus*: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- PERKENI. (2022). *Tatalaksana pasien dengan hiperglikemia di rumah sakit*: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia.
- Piero, M. N., Nzaro, G. M., & Njagi, J. M. (2014). Diabetes melitus-A devastating metabolic disorder. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, 4(40), 1-7.
- Powers, A. C. (2015). *Diabetes mellitus-complications* (19 ed.): Harrison's Principles of Internal Medicine.
- Punthakee, Z., Goldenberg, R., & Katz, P. (2018). Definition, classification and diagnosis of diabetes, prediabetes and metabolic syndrome. *Canadian Journal of Diabetes*, 42(1), 10-15.
- Qiyaam, N., Rahem, A., Pia, D. M., & Lestiono. (2015). Analisis efektivitas biaya (cost effectiveness analysis) penggunaan amitryptiline dibandingkan carbamazepine pada pasien nyeri neuropatik (studi kasus di klinik saraf Rumkital. Dr. Ramelan Surabaya). *Jurnal Pharmascience*, 2(2), 47-55.
- Rahhal, M.-N., Gharaibeh, N. E., Rahimi, L., & Ismail-Beigi. (2019). Disturbance in insulin-glucose metabolism in patients with advanced renal disease with and without diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*, 104(11), 4949-4966.
- Rahmiyati, A. L., Abdillah, A. D., Susilowati, & Anggaraini, D. (2019). Cost benefit analysis (CBA) program pemberian makanan tambahan (PMT) susu pada karyawan di PT. Trisula Textile Industries Tbk Cimahi tahun 2018. *Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia*, 3(1), 125-134.
- Ramadhan, A. (2016). Kategori umur menurut depkes RI 2009. *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rivandi, J., & Yonata, A. (2015). Hubungan diabetes melitus dengan kejadian gagal ginjal kronik. *Jurnal Majority*, 4(9), 27-34.
- Sabapathy, S., Neslusan, C., Yoong, K., Teschemaker, A., Johansen, P., & Willis, M. (2016). Cost-effectiveness of canagliflozin versus sitagliptin when added to metformin and sulfonylurea in type 2

- diabetes in Canada. *Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology*, 23(2), 151-168.
- Sasombo, A., Katuuk, M. E., & Bidjuni, H. (2021). Hubungan self care dengan komplikasi diabetes melitus pada pasien dengan diabetes melitus tipe 2 di klinik Husada Sario Manado. *Jurnal Keperawatan*, 9(2), 54-62.
- Sembiring, I. S., Rahmawati, D., & Ramadhan, A. M. (2021). Analisis efektivitas biaya dan minimal biaya pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda tahun 2019. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14(1), 173-178.
- Sirait, M. (2016). *Informasi spesialite obat Indonesia* (Vol. 50): Ikatan Apoteker Indonesia.
- Sulaeha, S., Ardana, M., & Annisa, N. (2018). Cost minimization analysis (CMA) antibiotika pasien infeksi saluran kemih (ISK) di RSUD Kota Samarinda. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(1), 143-149.
- Syarifuddin, S., Marpaung, R. F., & Hotria, P. (2021). Penggunaan obat antidiabetes pada pasien rawat inap di rumah sakit Harapan Pematangsiantar. *Jurnal Analisis Kesehatan Klinikal Sains*, 9(1), 23-35.
- Tian, H., Yang, J., Xie, Z., & Liu, J. (2018). Gliquidone alleviates diabetic nephropathy by inhibiting notch/snail signaling pathway. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 51(5), 2085-2097.
- Ullah, A., Khan, A., & Khan, I. (2016). Diabetes mellitus and oxidative stress-A concise review. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 24(1), 547-553.
- WHO. (2019). *Classification of diabetes mellitus*: World Health Organization.
- Windri, T. M., Kinasih, A., & Sanubari, T. P. E. (2019). Pengaruh aktivitas fisik dengan kualitas hidup lansia hipertensi di Panti Wredha Maria Sudarsih Ambarawa. *Jurnal Mitra Pendidikan*, 3(11), 1444-1451.
- Yulianti, S. R., Mukaddas, A., & Faustine, I. (2014). Profil pengobatan pasien diabetes mellitus tipe 2 di instalasi rawat inap RSUD Undata Palu tahun 2012. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(1).
- Yusnita, Djafar, M. H. A., & Tuharea, R. (2021). Risiko gejala komplikasi diabetes mellitus tipe II di UPTD diabetes center Kota Ternate. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 4(1), 60-73.