

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan Hasil penelitian didapatkan *Drug Related Problems* (DRPs) pada Rumah Sakit “x” Surabaya sebanyak 50% dari 33 Rekam Medis yang digunakan.
2. Penyebab DRPs yang paling banyak terjadi yaitu Interaksi obat (60,45%); Pengobatan tidak lengkap atau tidak diberikan (20,93%); Aturan pakai tidak tepat (6,97%); Dosis Obat terlalu tinggi(2,32%); Obat tanpa indikasi (2,32%); Efek samping obat (2,32%); Obat yang diresepkan tidak tersedia (2,32%), Pemilihan obat tidak tepat (2,32%)

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Rumah Sakit “X” Surabaya, Penulis mengusulkan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan evaluasi Farmakoekonomi pada pasien diabetes melitus di Rumah Sakit “X” Surabaya karena adanya kasus DRPs dapat menyebabkan peningkatan biaya pengobatan menjadi dua kali lebih besar dibandingkan terapi yang sebenarnya.
2. Perlu peneliti selanjutnya melakukan penelitian secara prospektif agar dapat mengamati pengobatan yang diberikan secara langsung kepada pasien yang tidak dapat diamati secara retrospektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Almasdy, D., Sari, D. P., Suhatri, S., Darwin, D., & Kurniasih, N. (2015). Evaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus tipe-2 di suatu rumah sakit pemerintah kota Padang–Sumatera Barat. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, **2**(1), 104-110.
- American Diabetes Association., 2020, Classification and Diagnosis of Diabetes: Standarts of Medical Care in Diabetes. Diakses dari https://care.diabetesjournals.org/content/43/Supplement_1/S14, pada tanggal 30 Oktober 2020.
- Amirullah, 2015, Metode Penelitian Pendidikan, Populasi dan Sampel, Bayumedia, Bandung.
- Andayani, T. M., Rahmawati, F., Rokhman, M. R., Mayasari, G., Nurcahya, B. M., Arini, Y. D., ... & Intiyani, R. (2020). *Drug Related Problems: Identifikasi Faktor Risiko dan Pencegahannya*.
- Anggraini, T. D. & Puspasari, N., 2019. Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Apotek Sehat Kabupaten Boyolali. *Indo. J. On Med. Sci.*, **6**(2), pp. 1-8.
- Aprilia, N., Ariyani, A. D., & Hidayatin, N. (2018). Pengaruh Rebusan Buncis terhadap Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus di Kelurahan Tukangkayu Wilayah Kerja Puskesmas Sobo Banyuwangi. *Jurnal Kesehatan*, **11**(2), 122-135.
- Ayu Lestari, A., & Ari Fkahrur Rizal, A. (2021). Gambaran Tingkat Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Diabetes Mellitus tipe II: Literature Review
- Baynest, H. W., 2015. Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes Melitus. *J. of Diab. and Metab.*,
- Bemt, V. D. and Egberts, 2007. Drug-Related Problems: Definitions and Classification. *EJHP*, **13**: 62-64.
- Cipolle R.J., Strand L.M. and Morley P.C., 2015, Pharmaceutical Care Practice, 2nd Ed., McGraw-Hill Education, New York.
- Departemen Kesehatan RI, 2005. Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus: Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan.

- DiPiro J.T., Robert L. Talbert, Gary C. Yee, Gary R. Matzke, Barbara G. Wells, L.
- Fadhila Akhsana, N. R., Aryani, T., & Widyantara, A. B. (2021). Literature Review: Gambaran Hasil Pemeriksaan HbA1c, Glycated Albumin Dan Rasio Pemeriksaan Glycated Albumin: HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus.
- Ferlitasari, S. N., Wuryanto, M. A., & Sutiningsih, D. (2022). Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Rumah Sakit Pertamina Cirebon Tahun 2019. *Jurnal Riset Kesehatan Masyarakat*, **2(1)**.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes melitus tipe 2. *Jurnal majority*, **4(5)**, 93-101.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., ... & Martín, C. (2020). Pathophysiology of type 2 diabetes mellitus. *International journal of molecular sciences*, **21(17)**: 6275.
- Gumi, V. C., Larasanty, L. P. F., & Udayani, N. N. W. (2012). Identifikasi Drug Related Problems Pada Penanganan Pasien Hipertensi Di UPT Puskesmas Jembrana. *Jurnal Farmasi Udayana*, **2(3)**, 279748.
- Hayati, K., Mutiara, H. S., Agustina, D., Manalu, T. A., & Sitepu, K. (2020). Pengaruh Minyak Zaitun (Olive Oil) Terhadap Kerusakan Integritas Kulit Pada Pasien Dm Tipe-II Di Kecamatan Pagar Merbau. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, **3(1)**, 6-12.
- Hidayati, N. R., Oktaviani, P., & Setyaningsih, I. (2018). Gambaran Interaksi Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Obat Penyakit Penyerta Pada Pasien Rawat Inap Di Rsud Gunung Jati Kota Cirebon Tahun 2016. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, **2(2)**, 58-64.
- Huri, Hasniza Z., Wee, Hoo Fun. (2013). DRPs in Type 2 *Diabetes Patient with Hypertension*. *BMC Endocrine Disorders*. **13:2**
- Inayati, I., & Qoriani, H. F. (2016). Sistem Pakar Deteksi Penyakit Diabetes Melitus (DM) Dini Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah: Lintas Sistem Informasi dan Komputer (LINK)*, **25(1)**.

- International Diabetes Federation, 2019, Demographic and geographic outline: All ages, continents and communities are affected by diabetes. 76 Diakses dari <https://www.diabetesatlas.org/en/sections/demographicand-geographic-outline.html>, pada tanggal 20 maret 2022
- Islam, S., Yesmine, S., Khan, S. A., Alam, N. H., & Islam, S. (2008). A comparative study of thyroid hormone levels in diabetic and non-diabetic patients. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*, **39**(5): 913-916.
- Karam, J.H., Patriia, P.R. Salber, and P.H. Forsham.1996. Pancreatic Hormons and Diabetes Melitus , In Greenspam, F.S. Basic and Clinical Endocrinology, 3rd Ed. London: Pretentic-Hall International Inc.
- Kurniawaty, E. & Yanita, B., 2016. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II. Majority, Mei, Volume 5, pp. 27-31.
- Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021, November). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, **7**(1): 237-241.
- Noer, R. M., Syamsul, M., Ningrum, P. T., Syarifah, S., Yermi, Y., Perwiraningrum, D. A., ... & Mulianingsih, M. (2021). *Strategi dalam Menghadapi Tantangan Kesehatan Pasca Pandemi COVID-19*. Penerbit Insania.
- Notoatmodjo. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. 2005. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurchaya, B.M., 2015. 'Identifikasi dan Analisis Faktor Risiko Kejadian DRPs pada Pasien Rawat Jalan dengan Penyakit Kronis di RS Yogyakarta', Thesis,. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Parveen, N., Roy, A., & Prasad, P. (2017). Diabetes Mellitus–pathophysiology & herbal management. *Pharmaceutical and Biosciences Journal*, 34-42.
- PB PERKENI, 2019. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2019:PB PERKENI.

- PCNE. (2019). PCNE Classification For Drug Related Problems. V9.00. *Pharmaceutical Care Network Europe Foundation*. Page 1-2.
- PERKENI, 2021, Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia, PERKENI, Jakarta
- Pusat Informasi Obat Nasional (PIONAS), Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM) Republik Indonesia 2016, informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI), diakses pada tanggal 28 Oktober 2022
- Putri, Y. D., Arini, L., Syarli, S., & Tarigan, R. N. A. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Lansia Diabetes Mellitus dengan Ketidakstabilan Kadar Glukosa. *Jurnal Pustaka Keperawatan (Pusat Akses kajian Keperawatan)*, **1(1)**, 42-50.
- Rachman, S. K., Bhatara, T., & Hendryanny, E. (2021). Scoping Review: Hubungan Kontrol Glikemik (HbA1C), Durasi Penyakit, dan Profil Lipid pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Kejadian Neuropati Diabetik. *Jurnal Integrasi Kesehatan dan Sains*, **3(2)**, 207-214.
- Rahmawati, M., Maulidya, V., & Ramadhan, A. M. (2018, December). Kajian Kesesuaian Pemilihan Antibiotik Empiris pada Pasien Ulkus Diabetikum Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, **8**: 119-127.
- Riskawaty, H. M. (2022). Penyuluhan Kesehatan: Identifikasi Resiko Diabetes Melitus Pada Remaja Di Sma 8 Kota Mataram Nusa Tenggara Barat Tahun 2022. *Jurnal LENTERA*, **2(1)**: 185-192.
- Rivandi, J., & Yonata, A. (2015). Hubungan diabetes melitus dengan kejadian gagal ginjal kronik. *Jurnal Majority*, **4(9)**: 27-34.
- Rondonuwu, R. G., Rompas, S., & Bataha, Y. (2016). Hubungan Antara Perilaku Olahraga Dengan Kadar Gula Darahpenderita Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmaswolaang Kecamatan Langowan Timur. *Jurnal Keperawatan*, **4(1)**.
- Rondonuwu, R. G., Rompas, S., & Bataha, Y. (2016). Hubungan Antara Perilaku Olahraga Dengan Kadar Gula Darahpenderita Diabetes

- Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmaswolaang Kecamatan Langowan Timur. *Jurnal Keperawatan*, **4(1)**.
- Sari, N. P. W. P., & Manungkalit, M. (2022). Prediktor Terkuat Tingginya Dukungan Keluarga Pada Penderita Ulkus Diabetikum. *Adi Husada Nursing Journal*, **7(2)**: 107-114
- Soares, M. Y. N. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. J. L Dengan Diabetes Mellitus Di Ruang Cendana RS Bhayangkara Drs. Titus Uly Kupang* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kupang).
- Stockley, I.H., (2008). *Drug Interaction 5th Ed.*, Cambridge University press, London.
- Trisnawati, S. K., & Setyorogo, S. (2013). Faktor risiko Kejadian diabetes melitus tipe II di puskesmas kecamatan cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012. *Jurnal ilmiah kesehatan*, **5(1)**: 6-11.
- Trisnawati, S. K., & Setyorogo, S. (2013). Faktor risiko Kejadian diabetes melitus tipe II di puskesmas kecamatan cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012. *Jurnal ilmiah kesehatan*, **5(1)**: 6-11.
- Utomo, A. A., Rahmah, S., & Amalia, R. (2020). Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2: A Systematic Review. *AN-NUR: Jurnal Kajian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat*, **1(1)**: 44-53.
- Van Mil, F. (2005). Drug-related problems: a cornerstone for pharmaceutical care.
- Wahyuni, N. I., Sukmawati, S., & Ekayanti, E. (2021). Pengembangan Pengetahuan Pada Ibu Hamil Tentang Diabetes Mellitus Gestasional (DMG) Melalui Konseling Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanralili. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, **6(4)**.
- Wells, B. G., DiPiro, J. T. & Schwinghammer, T. L., 2015. *Pharmacotherapy Handbook. 9th Ed.* United States: McGraw-Hill Education Companies
- WHO. (2015). <http://www.who.int/en/>. Accessed on Maret 10, 2022.
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Mellitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, **1(2)**,