

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian analisis *Drug related problem* (DRP) pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi kronis di instalasi rawat inap Rumah Sakit “X” Larantuka, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari 46 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusif, ditemukan 26 kasus kejadian *Drug related problem* (DRP) yaitu sebanyak 56,52%.
2. Kejadian permasalahan terkait obat yang paling banyak terjadi adalah kombinasi tidak tepat yang dapat menyebabkan interaksi obat sebesar 42,31%.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan metode prospektif dan peneliti dapat bertemu langsung dengan pasien sehingga lebih mengetahui keluhan yang dirasakan pasien seperti pada kejadian interaksi obat.
2. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya yang akan meneliti dengan judul yang sama sebaiknya menggunakan subjek penelitian yang berbeda sehingga dapat melihat kejadian *drug related problem* (DRP) dengan kategori yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, R. R. 2013, Drug related problems and reactive pharmacist interventions for inpatients receiving cardiovascular drugs, *International Journal of Basic Medical Sciences and Pharmacy*, **3(2)**: 2–48.
- Acharjee, S., Ghosh, B., Al-Dhubiab, B. E., & Nair, A. B. 2013, Understanding type 1 diabetes: Etiology and models, *Canadian Journal of Diabetes*, **37(4)**: 269-276.
- Adams, C. D. 2014, Stockley's drug interactions. Stockley's drug interactions pocket companion 2013, *Journal of the Medical Library Association: JMLA*, **102(3)**: 221.
- American diabetes association. 2018, Standard of medical care in diabetes, *Diabetes Care*, **41(1)**: 35-38.
- American diabetes association. 2019, Classification and diagnosis of diabetes: Standards of medical care in diabetes, *Diabetes Care*, **42(1)**: 15- 33.
- Andriyana, N. D., and Mutmainah, N. 2018, *Evaluasi terapi penggunaan obat antihipertensi pada pasien geriatri di instalasi rawat inap RSUD Dr. moewardi Surakarta*. Disertasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Asri, Margareta. 2011, Evaluasi antihipertensi pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan hipertensi di instalasi rawat inap rumah sakit harapan Magelang, *Thesis*, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Aschner P, Kipnes MS, Lunceford JK, Sanchez M. 2006, Effect of the

- dipeptidyl Peptidase-4 inhibitor sitagliptin as monotherapy on glikemic control in patients with type 2 diabetes, *Diabetes Care*, **29(12)**: 2632.
- Arini, Y. D., Rahmawati, F., and Andayani, T. M. 2016, Faktor Risiko Kejadian Drug Related Problems pada Pasien Penyakit Kronis Rawat Jalan di Poliklinik Penyakit Dalam, *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi Journal of Management and Pharmacy Practice*, **6(2)**: 83-94.
- Bauer S and Nauck M.A. 2014, Polypharmacy in people with type 1 and type 2 diabetes is justified by current guidelines a comprehensive ssesment of drug prescriptions in patients needing inpatient treatment for diabetes-associated problems, *Diabetic Medicine*, **31(9)**:1078–1085.
- Berger, J. R., Aksamit, A. J., Clifford, D. B., Davis, L., Korálnik, I. J., Sejvar, J. J., Nath, A. 2013, PML diagnostic criteria: consensus statement from the AAN neuroinfectious disease section, *Neurology*, **80(15)** : 1430-1438.
- Chaudhury, A., Duvoor, C., Reddy-Dendi, V. S., Kraleti, S., Chada, A., Ravilla, R., Marco, A., Shekhawat, N. S., Montales, M. T., Kuriakose, K., Sasapu, A., Beebe, A., Patil, N., Musham, C. K., Lohani, G. P., and Mirza, W. 2017, *Clinical Review of Antidiabetic Drugs*, **24(7)**:134-136.
- Chawla, A., Chawla, R., and Jaggi, S. 2016, Microvascular and macrovascular complications in diabetes mellitus: Distinct or continuum, *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*, **20(4)**: 546.
- Decroli, E., Manaf, A., Syahbuddin, S., Syafrita, Y., and Dillasamola, D. 2019, The correlation between malondialdehyde and nerve growth factor serum level with diabetic peripheral neuropathy score, *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, **7(1)**: 103.
- Fatimah, N.R. 2015, Diabetes melitus tipe 2, *Journal Majority*, **4(5)**.
- Gunawan, G., Fadlyana, E., and Rusmil, K. 2016, Hubungan status gizi dan perkembangan anak usia 1-2 tahun, *Sari Pediatri*, **13(2)**: 142-146.

- International diabetes federation. 2019, *Diabetes Atlas*, 9thed.
- Isnaini, N., and Ratnasari, R. 2018, Faktor risiko mempengaruhi kejadian diabetes mellitus tipe 2, *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah*, **14(1)**: 59-68.
- Kalra S. and Kalra B. 2010, Review combination therapy in hypertension: an update, *Diabetology and Metabolic Syndrome Journal*, **2(16)**: 44.
- Katzung, B. G., and Trevor, A. J. (Eds). 2012, *Basic and Clinical Pharmacology*.
- Kementrian Kesehatan RI. 2019, *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana HIV*, nomor 90, Kemenkes RI.
- Margareta, R. T. 2014, Clusters: innovation, knowledge and competitiveness in the wood processing industry, *SEA-practical Application of Science*, **17(6)**: 81-86.
- Ndraha, S. 2014, Diabetes mellitus tipe 2 dan tatalaksana terkini, *Medicinus :Scientific Journal of Pharmaceutical Development and Medical Application*, **27(2)**: 9-16.
- Nichols, E.C.A., Oh, I. and Loiselle, E.A. 2019, Effects of type 2 diabetes mellitus on tendon homeostasis and healing, *Journal Orthop Res*, **38(1)**: 13-22.
- Nurcahya, B.M., 2015. Identifikasi dan analisis faktor risiko kejadian DRPs pada pasien rawat jalan dengan penyakit kronis di rumah sakit Yogyakarta , *Thesis*, . Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- PERKENI. 2018, Konsensus pengelolaan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia: Jakarta.
- PERKENI. 2021, Konsensus pengelolaan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia : Jakarta.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (PERDOSSI). 2011, Diagnostik dan penatalaksanaan nyeri neuropatik, Airlangga University Press, **6**: 53-54.
- Qin, B., Panickar, K. S., and Anderson, R. A. 2010, Cinnamon: Potential role in the prevention of insulin resistance, metabolic syndrome, and type 2 diabetes, *Journal of Diabetes Science and Technology*,

4(3): 685–693.

- Rikmasari, Y., Noprizon, N., and Hutagaol, R, 2019. Hubungan jumlah jenis obat terhadap kejadian *drug related problems* (DRPs) pada pasien bronkitis pediatri rawat jalan rumah sakit X Palembang, *Jurnal Penelitian Sains*, **19(2)**: 100-105.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI*. Jakarta.
- Sari, F., and Yenny, S. W, 2018. Antihistamin terbaru dibidang dermatologi, *Jurnal Kesehatan Andalas*, **7(10)**: 61-65.
- Schner P, Kipnes MS, Lunceford JK, Sanchez M. 2006, Effect of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor sitagliptin as monotherapy on glikemic control in patients with type 2 diabetes, *Diabetes Care*, **29(12)**: 2632.
- Schindler, E., Richling, I., and Rose, O. 2021, Pharmaceutical care network europe (PCNE) drug-related problem classification version 9.00: German translation and validation, *International Journal of Clinical Pharmacy*, **43(3)**: 726-730.
- Soegondo S. 2007, Diagnosis dan klasifikasi diabetes mellitus terkini. Penatalaksanaan diabetes melitus terpadu: FKUI, Jakarta.
- Strand, L. M., Cipolle, R. J., Morley, P. C., and Frakes, M. J. 2004, The impact of pharmaceutical care practice on the practitioner and the patient in the ambulatory practice setting: twenty-five years of experience. *Current Pharmaceutical Design*, **10(31)**: 3987-4001.
- Trisnawati, S. K., and Setyorogo, S. 2013, Faktor risiko kejadian diabetes melitus tipe 2 di puskesmas kecamatan cengkareng Jakarta Barat, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, **5(1)**: 6-11.
- Verma, S., Gupta, M., Popli, H., and Anggarwal, G. 2018, Diabetes melitus treatment using herbal drugs, *International Journal of Phytomedicine*, **10(1)** : 1-10.
- World Health Organization. 2019. Classification of diabetes mellitus.
- Yanita, B & Kurniawaty, E. 2016, Faktor -faktor yang berhubungan dengan kejadian diabetes melitus type 2 . *Majority*, **5(10)** : 72.

Zazuli, Z., Rohaya, A., & Adnyana, I. K. 2017, Drug-related problems in type 2 diabetic patients with hypertension in Cimahi, West Java, Indonesia: A prospective study, *International Journal of Green Pharmacy*, **11(5)**: 298 – 304. 2017.