

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat 10 pasien (33,33%) memiliki potensi kejadian interaksi obat, sedangkan pasien yang tidak mengalami potensi interaksi obat sebanyak 20 pasien (66,67%).
2. Tingkatan interaksi obat paling banyak dijumpai yaitu moderat dengan total 7 kasus (70%). Mekanisme interaksi obat paling banyak dijumpai yaitu mekanisme farmakodinamik dengan total 8 kasus (80%).
3. Terdapat 1 pasien (3,34%) yang mencapai target HbA1c <7,5% sedangkan 29 pasien (96,66%) tidak mencapai target. Sedangkan untuk nilai GDR sebagian besar pasien (76,66%), memiliki nilai GDR yang tidak normal, yaitu di luar rentang 70-200 mg/dL. Hanya 23,33% pasien yang menunjukkan nilai GDR dalam rentang normal.
4. Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara jumlah rata-rata obat pasien diabetes melitus tipe 1 terhadap potensi interaksi obat dengan nilai *p-Value* sebesar 0,162 ($p > 0,05$)

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pendekatan secara prospektif. Agar data yang diperoleh lebih komprehensif

DAFTAR PUSTAKA

1. American Diabetes Association. American Diabetes Association Standards Of Medical Care In Diabetes-2018. 1st ed. USA: Scholarly Journals; 2018.
2. Kesehatan K, Penelitian B, Kesehatan P. Hasil Utama RISKESDAS 2018. 2018th ed. Kemenkes Kesehatan Republik Indonesia, editor. 2018. 3–126 p.
3. Wibowo MuchINA, Pratiwi RA, Sundhani E. Studi Prospektif Potensi Interaksi Golongan Antibiotik Pada Pasien Pediatri Di Rumah Sakit Ananda Purwokerto. Vol. 15, *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 2018.
4. Mayasari E. Analisis Potensi Interaksi Antidiabetik Injeksi Insulin Pada Peresepan Pasien Rawat Jalan Peserta Askes Rumah Sakit Dokter Soedarso Pontianak. Pontianak: Universitas Tanjungpura; 2015. 1–12 p.
5. Yosmar R, Shepany E, Fitria N. Analisis Komprehensif Interaksi Obat Antidiabetes Pada Geriatri Non- Pasien Diabetes Melitus Tergantung Insulin. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 2024 Feb 1;16(1):62–5.
6. Syamsudin. Buku Ajar Farmakologi Efek Samping Obat. Jakarta: Salemba Media; 2011.
7. Agustin OA, Fitrianiingsih. Kajian Interaksi Obat Berdasarkan Kategori Signifikan Klinis Terhadap Pola Peresepan Pasien Rawat Jalan Di Apotek. *e-SEHAD*. 2010;1:1–10.
8. Earl G, Reinhold JA. Approach to the Patient and Patient-Centered Care Process. 2012.
9. Hapsari BT, et al. Potensi Interaksi Obat Pada Peresepan di Poliklinik Diabetes Rawat Jalan di RS X Surabaya. *Pharmacy Medical Journal*. 2024;7(1):27–33.
10. Restalita R. Evaluasi Interaksi Obat Pada Peresepan Pasien Lanjut Usia di Puskesmas Pancoran Mas Kota Depok. *Universitas Indonesia*. 2010;2–103.

11. Fauziah H, Mulyana R, Martini RD. Polifarmasi Pada Pasien Geriatri. Vol. 5. 2020.
12. Cho HJ, Chae J, Yoon SH, Kim DS. Factors Related to Polypharmacy and Hyper-Polypharmacy for the elderly: A nationwide cohort study using National Health Insurance data in South Korea. Clin Transl Sci. 2023 Feb 1;16(1):193–205.
13. Wibisono S. Pedoman Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus. Jakarta: PB Perkeni; 2021.
14. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2019. Pedoman Pelayanan Kefarmasian Pada Diabetes Melitus. 2019. 28–36 p.
15. Soelistijo SA. Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2. PB Perkeni ; 2021.
16. UKK Endokrinologi Anak dan Remaja Ikatan Dokter Anak Indonesia. Konsensus Nasional Pengelolaan Diabetes Melitus Tipe-1. Printgraphix Zambia; 2015. 1–5 p.
17. Lestari C, Sijid SA. Diabetes melitus: riview etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin; 2021
18. Rahmasari I, Wahyuni ES. Efektivitas Memordoca Carantia (pare) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. Vol. 9, INFOKES. 2019. 1–8 p.
19. Ikhsan MR. Access To Diabetes Care. 1st ed. Yogyakarta: RSUP dr.Sardjito; 2021.
20. Yati NP, Tridjaja B. Diagnosis dan Tata Laksana Diabetes Melitus Tipe-1 pada Anak dan Remaja. 2017.
21. Rizkina RD. Type 1 diabetes melitus in children: diagnosis and management. J Biol Trop. 2023 Nov 2;23(1):104-11

22. Omega A, Poluan WI, Yamlean PVY. Identifikasi Potensi Interaksi Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Rumah Sakit Gunung Maria Tomohon periode Januari-Mei 2018. *J Ilmian Farmasi-UNSRAT*. 2020 Feb;9(1):1-7.
23. Haryudi Aji C. Gambaran klinis dan laboratoris diabetes melitus tipe 1 pada anak. *J Kedokteran Brawijaya*. 2011 Aug;26(4):196-198
24. Sa'adah N. Hubungan keyakinan kemampuan diri (self-efficacy) terhadap perilaku perawatan kaki pada pasien diabetes melitus [skripsi]. Yogyakarta:Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
25. Windasari NN, Wibowo. Pendidikan kesehatan dalam meningkatkan kepatuhan merawat kaki pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Muhammadiyah J Nurs*. 2010
26. Yuliasari I, Anggriani. Outcome klinik berdasarkan pemilihan jenis insulin (clinical Outcomes based on selection of insulin). *J Farmasis*. 2022 Okt;9(2):88-95
27. Ussa ER, Tumur WW. Kajian interaksi antar obat terhadap profil glikemik pada pasien diabetes melitus rawat inap di Rumah Sakit Sultan Agung Semaarang. *J Farm Indones*. 2022;19(2):[222-228]. ISSN 1411-4283
28. Drug.com. Levemir and Dexamethasone Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interactions/Levemir-with-dexametason-html>
29. Drug.com. Levemir and KCL Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction/levemir-with-KCL-html>
30. Drug.s Novorapid and KCL Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-novorapid-with-KCL-html>

31. Drug.s Levemir and Dopamin Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-levemir-with-dopamin-html>
32. Drug.s Novorapid and Catopril Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-novorapid-with-catopril-html>
33. Drug.s Levemir and Surfaktan Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-levemir-with-surfaktan-html>
34. Drug.s Novorapid an Surfaktan Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com.drug-interaction-novoraid-with-surfaktan-html>
35. Drug.s Levemir and Candesartan Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-levemir-with-candesartan-html>
36. Drug.s Levemir and Metformin Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from: <https://www.drugs.com/drug-interaction-levemir-with-metformin-html>
37. Drug.s Novorapid and Metformin Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from : <https://www.drugs.com.drug-interaction-novorapid-with-metformin-html>
38. Drug.s Levemir and Glibenklamid Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from : <https://www.drugs.com/drug-interaction-levemir-with-glibenklamid-html>
39. Drug.s Novorapid and Glibenklamid Interactions [Internet]. Drugs.com; [cited 2025 Jun 23]. Available from : <https://www.drugs.com/drug-interactions-novorapid-with-glibenklamid-html>
40. Audi RA, Abbas RA, et all. Illnes perception, medication adherence and glycemic control among primary health-care patients with type 2 diabetes

melitus at Port Said City, Egypt. *Diabetol Int.* 2022;13(3):522-530.
doi:10.1007/s13340-021-00567-6

41. Ang H, Wu F. The role of medication adherence in the association between depressive symptoms and quality of life in older with type 2 diabetes mellitus. *BMC Geriatr.* 2023;23(1):196.doi:10.1186/s12877-023-03929-8
42. Anjusha S, Amit M, Ronak S. A study on prescribing pattern and potential drug-drug interaction in type 2 diabetes melitus inpatients. *Indian J Pharm Pract.* 2014;7(1)13-17

