

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, M. S., Johnson, P., & Lee, W. C. (2024). Health Literacy and Education Level as Predictors of Adherence to Treatment in Type 2 Diabetes Patients. *Annals of Internal Medicine*, 180(2), 112-120.
- Ahren, B. (2009). Clinical results of treating type 2 diabetic patients with sitagliptin, vildagliptin or saxagliptin--diabetes control and potential adverse events. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*, 2009. 23(4): p. 487-98 DOI:10.1016/j.beem.2009.03.003.
- Aisya, S., Hasneli, Y., & Sabrian, F. (2018). Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Kontrol Gula Darah dan Olahraga pada Penderita DM. *JOM FKp*. 2(2), 211-221. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMPSIK/article/view/21059>.
- Alfalsah, D., & Sutawardana, J. H. (2021). Hubungan Diabetes Distress dengan Overactive Bladder (OAB) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 (The Relationship Between Diabetes Distress with Overactive Bladder (OAB) among Patients with Type 2 Diabetes Melitus in RSD dr . Soebandi Jember). *Journal of Nursing*. 6(2), 68–79. <http://jnc.stikesmaharani.ac.id/index.php/JNC/article/view/233>.
- Allorerung, D. L., Sekeon, S. A., & Joseph, W. B. (2016) ‘Hubungan antara Umur, Jenis Kelamin, dan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Ranotana Weru Kota Manado Tahun 2016’. *SeluruhJurnal*. 8(3), pp. 18.
- Aloudah, N. M. *et al.*, (2021). Medication Adherence among patients with type 2 diabetes : A cross-sectional study. *BMJ Open*. 11(3): e045350.
- Alsahli, M. and J.E. Gerich (2017). Renal glucose metabolism in normal physiological conditions and in diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*, 2017. 133: p. 1-9 DOI: 10.1016/j.diabres.2017.07.033.
- American Diabetes Association (ADA). (2017). Standards of medical care in diabetes. *Diabetes Cara*, 40(Suppl 1), S1-S135. sss
- American Diabetes Association (ADA). (2019). Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes-2019. *Diabetes Care*, 2019. 42(Suppl 1): p. S13-s28 DOI: 10.2337/dc19-S002.

- American Diabetes Association. (2024). Standards of Medical Care in Diabetes—2024. *Diabetes Care*. 2024;47(Suppl 1):S1–S350. doi:10.2337/dc24-S001.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Prasetya, T., & Cahyani, S. D. (2020). Hubungan antara usia, jenis kelamin, dan tingkat pendidikan dengan kejadian DM di Klinik Mardi Waluyo Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5, 146–153.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Prasetya, T., & Cahyani, S. D. (2021). Hubungan Antara Pekerjaan dan Aktivitas Fisik dengan Kejadian DM di Klinik Mardi Waluyo Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), 163-169. <https://doi.org/10.33024/jmm.v5i3.4110>.
- Asrana, R. (2016). Kepatuhan pasien terhadap pengobatan DMT2 di Puskesmas Kecamatan Lowokwaru Malang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2), 133-139.
- Baser, O., Tangirala, K., Wei, W., & Xie, L. (2013). Real-world outcomes of initiating insulin glargine based treatment versus *premixed* analog insulins among US patients with type 2 diabetes failing oral antidiabetes drugs. *ClinicoEconomics and Outcomes Research*, 5(1), 497–505. <https://doi.org/10.2147/CEOR.S49279>.
- Bella, S., Nurmainah, N., & Andrie, M. (2022). *Analisis Persistensi Penggunaan Obat Antidiabetes Terhadap Pencapaian Gula Darah Optimal Pada Pasien di Puskesmas*. Bella | Journal Syifa Sciences and Clinical Research. <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr/article/view/15371/4633>.
- Bellamy, L., J.P. Casas, A.D. Hingorani, and D. Williams (2009). Type 2 DM after gestational diabetes: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*, 2009. 373(9677): p. 1773-9 DOI: 10.1016/s0140-6736(09)60731-5.
- Berliana, P., A., Rustiawan, A. (2023). *Hubungan aktivitas fisik dan usia dengan kadar gula darah pada pasien diabetes melitus tipe II di wilayah kerja puskesmas gondokusuman 1 kota Yogyakarta*. Fakultas Kesehatan Masyarakat : UAD.
- Brown, S. H. M., & Abdelhafiz, A. H. (2010). Hypoglycemia, intensive glycemic control and diabetes care in care home residents with type 2 diabetes. *Aging Health*, 6(1), 31-40.
- Bulu, A., Wahyuni, T. D., & Sutriningsih, A. (2019). Hubungan antara Tingkat Kepatuhan Minum obat dengan Kadar Gula Darah pada Pasien DM Tipe II. *Nursing News*, 4(1), 181-189.
- Burnier, M. (2019). Is there a threshold for medication adherence? Lessons learnt from electronic monitoring of drug adherence. *Frontiers in Pharmacology*, 9(JAN), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.01540>.

- Cramer, J. A. (2004). Medication compliance and glycemc control. *Diabetes Care*. 27 (Suppl 2), B12-B18.
- Cryer PE.2008. The Barrier of Hypoglycemia in Diabetes. *DIABETES*, VOL. 57: 3169-3176.
- Dewi Prasetyani, S. (2017). Analisis Faktor yang mempengaruhi Kejadian DM (DM) Tipe 2 *Analysis of Factor Affecting Type 2 DM Incidence*. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kejadian DM (DM) Tipe 2 *Analysis Of Affecting Type 2*, 2(2), 1-9.
- Diantari, I. A. P. M., & Sutarga, I. M. (2019). Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Tabanan Ii Tahun 2019. *Archive of Community Health*, 6(2), 40. <https://doi.org/10.24843/ach.2019.v06.i02.p04>.
- Dzaki Rif, I., Hasneli, Y. N., & Indriati, G. (2023). Gambaran Komplikas DM Pada Penderita DM. *Jurnal Keperawatan Profesional (JKP)*, 11.
- Garcia-Perez, L.E. *et al.*, (2013) Adherence to therapies in patients type 2 diabetes. *Diabetes Ther.*, 4(2), 175-194.
- Guerci, B., Chanan, N., Kaur, S., Jasso-Mosqueda, J. G., & Lew, E. (2019). Lack of treatment persistence and treatment nonadherence as barriers to glycaemic control in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Therapy*, 10(2), 437–449. <https://doi.org/10.1007/s13300-019-0590-x>.
- Han, H.S., G. Kang, J.S. Kim, et al.(2016). Regulation of glucose metabolism from a liver-centric perspective. *Exp Mol Med*, 2016. 48: p. e218 DOI: 10.1038/emm.2015.122.
- Handayani, T. U., & Ruh yana. (2020). Hubungan Lama Menderita Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Diabetes Melitus: Literature Review. Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas 'Aisyiyah.
- Hariani, J., A. H., Jalil, N., & Putra, S. A. (2020). Hubungan Lama Menderita Dan Komplikasi DM Terhadap Kualitas Hidup Pasien DM Tipe 2 Di Wilayah Puskesmas Batua Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(1). <http://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/download/142/130>.
- Hidayah, M. (2019). Hubungan Perilaku Self-Management dengan Kadar Gula Darah pada Pasien DMT2 di Wilayah Kerja Puskemas Pucang Sewu, Surabaya. *Amerta Nutrition*, 3(3), 176. <https://doi.org/10.20473/amnt.v3i3.2019.176-182>.
- Inayati, A., Hasanah, U., Sari, S. A., & ... (2022). Analisis Faktor yang

Berhubungan dengan Kadar Gula Darah Penderita DMT2. *Jurnal...*, 14(September), 677–684

[.http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/304%0Ahttps://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/download/304/206](http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/304%0Ahttps://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/download/304/206).

Inkster, B. & Frier, B. M. (2012). The effects of acute hypoglycaemia on cognitive function in type 1 diabetes. *The British Journal of Diabetes & Vascular Disease*, 12, 221-226.

Internasional Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th Edition (10th ed.)*. Retrieved from www.diabetesatlas.org.

Inzucchi, S.E., R.M. Bergenstal, J.B. Buse, et al (2015). Management of hyperglycaemia in type 2 diabetes, 2015: a patient-centred approach. Update to a position statement of the American Diabetes Association and the European Association for the Study of Diabetes. *Diabetologia*, 2015. 58(3): p. 429-42 DOI: 10.1007/s00125-014-3460-0.

Iqbal, A.; Heller, S. (2016). Managing hypoglycaemia. *Best Pract. Res. Clin. Endocrinol. Metab.* 2016, 30, 413–430.

Jasmine, N. S., Wahyuningsih, S., & Thadeus, M. S. (2020). Analisis Faktor Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Pancoran Mas Periode Maret – April 2019. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 8(1), 61–66.

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jmki/article/view/24742>.

Joint British Diabetes Societies – For Inpatient Care (JBDS-IP). (2018). *The Hospital Management of Hypoglycaemia in Adults with DM 3rd edition*. UK: Norfolk and Norwich University Hospitals NHS Foundation Trust.

Juwita, N. L., & Hastuti, E. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi Kepatuhan Konsumsi Obat pada Pasien DMT2 di Rumah Sakit Semarang. *Jurnal Keperawatan*. 14(1), 1-10.

Kementrian Kesehatan RI. Laporan Riskesdas. (2018). Lap Nas Riskesdas 2018.

2018;53(9):181-222.[http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK No. 57 Tahun 2013 tentang PTRM.pdf](http://www.yankes.kemkes.go.id/assets/downloads/PMK_No_57_Tahun_2013_tentang_PTRM.pdf).

Kim, Y. Y., Lee, J. S., Kang, H. J., & Park, S. M. (2018). Effect of medication adherence on long-term all-cause-mortality and hospitalization for cardiovascular disease in 65,067 newly diagnosed type 2 diabetes patients. *Scientific Reports*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-30740-y>.

- Kurniawan H, Putri Y, Ramadhani R. (2021). *Self-management dan kontrol glikemik pada pasien diabetes mellitus tipe 2. Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol ;17(2):97–104.
- Kusuma, I. Y., & Prabandani, R.(2018). *Pasien DM Menggunakan Obat Antidiabetes Di Perum Ketapang Sokoraja Kulon Hasil Survie WHO menunjukkan bahwa jumlah penderita DM di Indonesia bagian integral dari sistem pelayanan pedoman Home Pharmacy Care*. 220, 75-81.
- Lee, D. S. U., & Lee, H. (2022). Adherence and persistence rates of major antidiabetes medications: a review. *Diabetology and Metabolic Syndrome*, 14(1), 1–23. <https://doi.org/10.1186/s13098-022-00785-1>.
- Levin, P. A., Wei, W., Zhou, S., Xie, L., & Baser, O. (2014). Outcomes and treatment patterns of adding a third agent to 2 OADS in patients with type 2 diabetes. *Journal of Managed Care Pharmacy*, 20(5), 501–512. <https://doi.org/10.18553/jmcp.2014.20.5.501>.
- Malfirani, L., Nurmainah, & Purwanti, N. U. (2018). Analisis Kepatuhan Pengobatan Pasien DMT2 Rawat Jalan di Puskesmas Kampung Bangka Pontianak Tenggara Periode Juli 2017-Desember. *Electronic Publishing*, 1596), 35-39.
- Mardiah. (2020). Hubungan Antara karakteristik pasien, tingkat kepatatanuhan dan kepatuhan pengguna antidiabetes oral pada pasien DM tipe 2 di instalasi rawat jalan RSUD Sleman Yogyakarta.
- Mardiana, R., et al. (2021). Faktor Risiko DM Tipe di Indonesia. *Journal Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat Universitas Brawijaya*, 7(2), 193-200.
- Mirawati, Z., S., Lana, S., & Puspita, K., P. (2021). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan minum obat pada penderita heipertensi. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*. Vol 9, No.2.
- Morisky DE, Ang A, Krousel-Wood M, Ward HJ. (2008). Predictive validity of a medication adherence measure in an outpatient setting. *J Clin Hypertens (Greenwich)*. 2008;10(5):348-354. doi:10.1111/j.1751-7176.2008.07572.x
- Muhammad Alfarisi, A., Purwanti, O. S., Ns. M. K., & Kep, N. S. P. (2021). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Penderita DM Terhadap Komplikasi DM di Wilayah Kerja Puskesmas Pajang*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Mulyani, A. Y., Arman, A., & Patimah, S. (2023). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rumah Sakit Umum Daerah Lasinrang Kabupaten Pinrang Tahun 2022. *Journal Of Muslim Community Health*, 4(4), 345–358.
- Ningrum, D. K. (2020). Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(Special3),492-505. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial%203.36231>.
- Noviana R, Sari A, Fadli R (2023). *Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan kadar gula darah sewaktu pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. Vol ;11(1):22–30.
- Pambudi, D. A., Wulandari, R. A., & Amalia, L. (2019). Analisis Faktor Risiko Komplikasi Pada Pasien DMT2 di RSUP Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. Vol 12 No. 2:147-154.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021* (Vol. 1). PB PERKENI.
- Prasetyo, A. *et al.*, (2020). Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Gula Darah Sewaktu pada pasien DM Tipe 2. *Jurnal Kedokteran Indonesia*.
- Purwanti, E., Mintarsih, M., & Sukoco, B. (2023). Pengetahuan dan Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes pada Pasien DMT2. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 88-100.
- Ramadhan, N., & Marissa, N. (2015). Karakteristik Penderita DM Tipe 2 Berdasarkan Kadar HbA1C di Puskesmas Jayabaru Kota Aceh. *Sel*, 2(2), 49-56. <https://doi.org/10.22435/sel.v2i2.4637.49-56>.
- Rasidanah, (2016). Gambaran Kepatuhan Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Rena, G., D.G. Hardie, and E.R. Pearson. (2017). *The mechanisms of action of metformin*. *Diabetologia*, 2017. 60(9): p. 1577-1585 DOI: 10.1007/s00125-017-4342-z.
- Rika Damayanti, H. W. (2021). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien DMT2 di Puskesmas Muara Wis Rika. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 3, 125-132. <http://www.jurnal.stikesperintis.ac.id/index.php/PSKP/article/view/79>.
- Roussel, R., Charbonnel, B., Behar, M., Gourmelen, J., Emery, C., & Detournay, B. (2016). Persistence with Insulin Therapy in Patients with Type 2 Diabetes in France: An Insurance

Claims Study. *Diabetes Therapy*, 7(3), 537–549. <https://doi.org/10.1007/s13300-016-0185-8>.

- Sari, D. K., Rahmawati, A., & Widiyanto, A. (2023). Factors Associated with Poor Glycemic Control among Elderly Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Primary Health Care. *Journal of Public Health Research*, 12(1), 227-234.
- Sauriasari R., Sakti R. M. (2018). Impact of A PharmacistLed Patient Education Initiative on Glycemic Control of Patients With Type 2 DM: A Single-Center Experience In West Jakarta, Indonesia. *Int Journal Appl Pharm* 2018; 10: 252.
- Scheen, A.J., Pharmacodynamics, efficacy and safety of sodium-glucose co-transporter type 2 (SGLT2) inhibitors for the treatment of type 2 DM. *Drugs*, 2015. 75(1): p. 33-59 DOI: 10.1007/s40265-014-0337-y.
- Seaquist ER., Anderson J., Childs B., Cryer P., Dagogo-Jack S., Fish L, Heller SR., Rodriguez H., Rosenzweig J., Vigersky R. (2013). Hypoglycemia and Diabetes: A Report of a Workgroup of the American Diabetes Association and The Endocrine Society *Diabetes Care* May 2013, 36 (5) 1384-1395; DOI: 10.2337/dc12-2480.
- Singh, K., M. Martinell, Z. Luo, et al., (2019). Cellular immunological changes in patients with LADA are a mixture of those seen in patients with type 1 and type 2 diabetes. *Clin Exp Immunol*, 2019 DOI: 10.1111/cei.13289.
- Siregar, H. K., Butar, S. B., Pangaribuan, S. M., Siregar, S. W., & Batubara, K. (2023). Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Glikosa Darah Pada Pasien DM di Ruang Penyakit Dalam RSUD Koja Jakarta. *Jurnal Keperawatan Cikini*, 4(1), 32–39. <https://jurnal.akperrscikini.ac.id/index.php/JKC/article/view/97>.
- Smeltzer, S.C., & Bare, B. G. (2017). *Buku ajar keperawatan medikal bedah Brunner & Suddarth edition 12*. Jakarta : EGC.
- Strom, B. L., Kimmel, S. E., & Hennesy, S. (Eds.). (2020). *Pharmacoepidemiology*, 6th Edition (6th Editio). Oxford: John Wiley & Sons Ltd.
- Suprpti B, Hartini S, Widodo W. (2023). *Factors associated with blood glucose control among patients with type 2 diabetes mellitus: A cross-sectional study. J Prim Care Community Health*. 14:1–8. doi:10.1177/21501319231190693.

- Tabak, A.G., C. Herder, W. Rathmann, et al., *Prediabetes: a high-risk state for diabetes development*. *Lancet*, 2012. 379(9833): p. 2279-90 DOI: 10.1016/s0140-6736(12)60283-9.
- Ulfa, S., & Muflihatin, S. K. (2022). Hubungan Pengetahuan dengan kualitas hidup penderita DMT2 di wilayah Puskesmas Pasundan kota Samarinda. *Borneo Student Research*, 4(1), 1-9.
- Ulum, Z., Kusnanto, & Widyawati. I., K., (2015). Kepatuhan Medikasi Penderita DMT2 Berdasarkan Teori Health Model (HBM) di Wilayah Kerja Puskesmas Mulyorejo Surabaya. *Critical, Medial, and Surgical Journal*, 3(1), 1-14. Zahrotun.ulum@gmail.
- Usnaini, L., Musyarrafah, M., Wanadiatri, H., & Winangun, I. G. P. (2020). Hubungan kepatuhan konsumsi obat antidiabetes terhadap kadar HbA1c pada pasien DM tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat tahun 2019. *Jurnal Kedokteran*, 5(2), 69–79. <https://doi.org/10.36679/kedokteran.v5i2.224>.
- Wabe, N., et al. (2022). *Impact of adherence on glycemic control among patients with type 2 diabetes: A longitudinal study*. *BMC Endocrine Disorders*, 22(1): 87.
- Williams, S. A., Shi, L., Breneman, S. K., Johnson, J. C., Wegner, J. C., & onseca, V. (2012). The burden of hypoglycemia on healthcare utilization, costs, and quality of life among type 2 DM patients. *Journal of Diabetes and its Complications*, 26(5), 399-406.
- Williams, T.E., Oram, R. A., & Laing, I. (2019). Type 2 diabetes : Aetiology, pathophysiology and management. *Medicine*. 47(12), 724-731.
- Yale, JF., Paty, B., Senior, PA. (2018). Clinical Practice Guidelines Hypoglycemia Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines Expert Committee. *Can J Diabetes* 42: S104–S108.
- Yin, Y., Han, W., Wang, Y., Zhang, Y., Wu, S., Zhang, H., Jiang, L., Wag, R., Zhang, P., Yu, Y., & Li, B. 2015. Identification of Risk Factors Affecting Impaired Fasting Glucose and Diabetes in Adult Patients from Northeast China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. Vol. 12, Hal. 12662-12678.
- Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien DM Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 110-120.
- Zammitt, N.N.; Frier, B.M. (2005). Hypoglycemia in type 2 diabetes: Pathophysiology, frequency, and effects of different treatment modalities. *Diabetes Care* 2005, 28, 2948–2961.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Dengan Kadar Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Akademik (RSA) UGM

Hafiyandzika Nur Aghniatamma, Dr. dr. Rustamaji, M.Kes. ; Prof. Dr. Mustofa, M.Kes., Apt

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zelege B., Shiferaw S., & Tariku E.Z. (2018). *Adherence to diabetic self-care practices and its associated factors among patients with type 2 diabetes in Addis Ababa, Ethiopia.* Patient Preference and Adherence, 12, 963–970. DOI:10.2147/PPA.S156043.