

DAFTAR PUSTAKA

1. Utara S. SCIENTIFIC JOURNAL of NURSING RESEARCH.
2. Ega Safitri Y, Rachmawati D, Martiningsih W, Studi Keperawatan Blitar P, Keperawatan J, Kemenkes Malang P. Pengaruh Aktivitas Fisik Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 (Literatur Review) The Effect Of Physical Activity To Reduce Blood Glucose Levels In Patients With Type 2 Diabetes Mellitus (Literature Review). *J Keperawatan Malang*. 2022;7(2):94-105. <https://jurnal.stikespantiwaluya.ac.id/index.php/JPW>
3. Inayati A, Hasanah U, Atika Sari S, et al. *ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KADAR GULA DARAH PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2*. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>
4. Winarti O, Asman A, Gusni J, Trisna Ajani Departemen Keperawatan A, Psikologi dan Kesehatan F. *Studi Kasus : Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Pada Ny. A Dengan Diabetes Melitus*. Vol 1.; 2023.
5. Muqarrobin A, Halimatunnisa M, Fitrihan Rukmana B, et al. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Pasien Terhadap Kejadian Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Universitas Mataram*. Vol 9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
6. Abidin AZ, Widhiyanto A, Laili N. Efektifitas Senam Diabetes Mellitus Dan Terapi Tertawa Terhadap Penurunan Glukosa Darah Pasien Diabetes Melitus Di Desa Sumberwringin. *J Keperawatan*. 2024;18(1):11-19. doi:10.56586/jk.v18i1.378
7. Ye J, Wu Y, Yang S, et al. The global, regional and national burden of type 2 diabetes mellitus in the past, present and future: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2019. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14(July):1-12. doi:10.3389/fendo.2023.1192629
8. Dewa I, Eka A, Astutisari C, et al. The Correlation between Physical Activity and Blood Sugar Level in Patient with Type 2 Diabetes Mellitus in Public Health Centre Manggis I. *J Ris Kesehat Nas*. 2022;6(2):79-87. <https://ejournal.itekes-bali.ac.id/jrkn>
9. IDF international diabetes federation. Diabetes around the world. *Curr status Prev Treat Diabet Complicat Proc Third Int Symp Treat Diabetes Mellitus ICS821*. Published online 2021:116-122. <https://diabetesatlas.org/resources/idf-diabetes-atlas-2025/>
10. Survey kesehatan indonesia (Ski). Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI). *Kemenkes*. Published online 2023:235.
11. World Health Organization Global Report 2016. Global Report on Diabetes.

- Isbn.* 2016;978:6-86.
http://www.who.int/about/licensing/copyright_form/index.html
http://www.who.int/about/licensing/copyright_form/index.html
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/204871>
<http://www.who.int/about/licensing/>
12. Dinas Kesehatan Kota Semarang. Dinas Kesehatan Kota Semarang. *Profil Kesehatan DKK.* 2024;6(1):1-6.
<https://pustakadata.semarangkota.go.id/upload/pdf/451-profil-kesehatan-2022.pdf>
 13. Marni L, Armaita A, Yoselina P, Anggita KD. Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) Terhadap Peningkatan Pengetahuan pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Pariaman Kota Pariaman Tahun 2022. *J Kesehatan komunitas (Journal community Heal.* 2025;11(1):74-80. doi:10.25311/keskom.vol11.iss1.2076
 14. Mohamad Fadzil M, Mohd Akmal MHS, Wong YY, Neoh CF, Ying Lean Q. Self-Management Knowledge among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Hospital Taiping, Malaysia. *Malaysian J Pharm Sci.* 2022;20(1):85-99. doi:10.21315/mjps2022.20.1.7
 15. Devi Setya Putri. Hubungan Pengetahuan Dengan Peran Diri Pasien Diabetes Mellitus Di RS Mardirahayu Kudus. *Prof Heal J.* 2024;4(2):461-470. doi:10.54832/phj.v4i2.869
 16. Yuliawati AN, Ratnasari PMD, Rosalina PR. Hubungan Pengetahuan Dengan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Faktor Yang Mempengaruhinya. *J Manaj DAN PELAYANAN Farm (Journal Manag Pharm Pract.* 2022;12(1). doi:10.22146/jmpf.68631
 17. Sutanto GE, Yuswar A, Rizkifani S. Pengukuran Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadri Pontianak Menggunakan Instrumen Diabetic Quality Of Life Clinical Trial Questionnare (DQLCTQ). *Berk Ilm Kedokt dan Kesehat Masy (Scientific Period J Med Public Heal.* 2025;3(1):20-28. doi:10.20885/bikkv.vol3.iss1.art3
 18. Angnes O, Ginting CN, Wienaldi W. Barriers to self-care among diabetes patients: A qualitative study. *J Prima Med Sains.* 2024;6(2):113-124. doi:10.34012/jpms.v6i2.6230
 19. Education DS management. 5 . Facilitating Positive Health Behaviors and Well-being to Improve Health Outcomes : Standards of Care in Diabetes — 2025. 2025;48(January):86-127.
 20. Ilmiah J, Keperawatan K, Fadilah TN, Kurniawan T, Pebrianti S, Indonesia D. PENGETAHUAN TENTANG PENGELOLAAN DIRI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 BESERTA FAKTOR – FAKTOR YANG. 2023;19(1):151-164. doi:10.26753/jikk.v19i2.1100
 21. Ulfa S, Muflihatin SK. Hubungan Pengetahuan dengan kualitas hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di wilayah kerja Puskesmas Pasundan

- Kota Samarinda. *Borneo Student Res.* 2022;4(1):22-30.
22. Rumagit FCD, Citraningtyas G, Rundengan GE, Farmasi PS. Pengaruh Pemberian KIE Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus di RSUD GMIM Tonsea Airmadidi. *J MIPA.* 2024;13(2):82-87.
 23. Laili F. Hubungan Faktor Lama Menderita DM dan Tingkat Pengetahuan dengan Distres Diabetes pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Tahun 2017 (Studi di Wilayah Kerja Puskesmas Rowosari, Kota Semarang). *Media Kesehatan Masy Indones.* 2019;18(2):35-38. doi:10.14710/mkmi.18.2.35-38
 24. Komplikasi DANP. *DIABETES MELLITUS.*
 25. Sun H, Saeedi P, Karuranga S, et al. IDF Diabetes Atlas: Global, regional and country-level diabetes prevalence estimates for 2021 and projections for 2045. *Diabetes Res Clin Pract.* 2022;183:109119. doi:https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.109119
 26. Rany N, Harnani Y, Abidin AR. Diabetes Mellitus Tipe 2 Risk factors associated with complications of Type 2 Diabetes Mellitus. 2024;10(September):534-545.
 27. Nomor V, Jalan R. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional.* 2022;4:771-784.
 28. Tests D, Diabetes FOR. 2 . Diagnosis and Classification of Diabetes : Standards of Care in Diabetes — 2026. 2026;49(January):27-49.
 29. Volume 3 Nomor 1 | 2025 | 44. 2025;3:44-63.
 30. Artikel S. ACAK PADA TIKUS DIABETES MELLITUS THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY WEIGHT AND GLUCOSE IN DIABETIC RATS Yohanes Andy Rias , Ekawati Sutikno. Published online 2017:72-77.
 31. Smith KR, Kole K, Brown BB, Jones LK. Family history of type 2 diabetes and the risk of type 2 diabetes among young and middle - aged adults. 2025;(July 2024):46-56. doi:10.1002/cdt3.147
 32. Rohmatulloh VR, Pardjianto B, Kinasih LS. HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN TERHADAP ANGKA KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE 2 BERDASARKAN 4 KRITERIA DIAGNOSIS DI POLIKLINIK PENYAKIT. 2024;8(April):2528-2543.
 33. Putrie IR, Putri IC, Rahmah F, Jesica S, Hasanuddin B. FENOMENA DIABETES MELITUS BERDASARKAN USIA DAN JENIS. 2025;6(September):12489-12498.
 34. Indriati G, Riau U. GAMBARAN KOMPLIKASI DIABETES MELITUS PADA. 2023;11.
 35. Edukasi Penatalaksanaan Diabetes. 2022;5:981-990.
 36. Nomor V. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional.* 2024;6:2099-2106.
 37. Andriani WR, Handayani ID. PENGETAHUAN DALAM MENGONTROL

- KADAR GULA DARAH. 2022;XX(4):28-42.
38. Info A. PENGETAHUAN ; ARTIKEL REVIEW. 2019;12(1):95-107.
 39. K K, Obat M, Diabetes P, Pramudyatama IW. Pengaruh antara Usia, Pengetahuan, dan Tingkat Pendidikan terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus. Published online 2025:152-159. doi:10.23917/jkk.v4i1.365
 40. Akbar S, Asmara P. Hubungan Dukungan Keluarga dan Kepatuhan Diet Pasien Diabetes Melitus di Indonesia: Tinjauan Pustaka 2022-2025. 2025;4(4).
 41. Juni PM. DESCRIPTION OF COGNITIVE FUNCTION AMONG DIABETES MELLITUS TYPE 2 PATIENTS AT PUSKESMAS PURNAMA PONTIANAK IN MARCH – JUNE 2016 Abstract Background . Diabetes mellitus is a chronic metabolic disease with hyperglycemia as its symptoms caused by damaged or obstruction of insulin secretion , insulin activity or both . Hyperglycemic that happened to diabetes mellitus patients caused complications as cerebrovascular disease , one of them is cognitive impairment . Cognitive impairment can decrease quality of life and cause social maladaptation in patients . Aim . This study aimed to describe the cognitive function of diabetes mellitus type 2 patients at Puskesmas Purnama Pontianak . Method . This research used a descriptive cross-sectional approach at Puskesmas Purnama Pontianak in March – June 2016 . The results were obtained from interview with diabetes mellitus type 2 patients using MoCA-Ina questionnaires to measure their cognitive function and medical records . There were 96 samples in this study with the variable measured were diabetes mellitus type 2 outpatients and cognitive function . Results . There were 62 patients with cognitive impairment (64 , 6 %), and 34 patients with normal cognitive function (35 , 4 %). Conclusion . Cognitive function of outpatients in Puskesmas Purnama Pontianak was categorized as cognitive impairment which is mostly found in women , in the age of 50 – 59 year old , uncontrolled blood glucose , with college as their last education , normal BMI , age of onset 5 – 10 years , non-hypertension and non-smoker group . Keywords : diabetes mellitus , cognitive function , MoCA-Ina 1 . Medical Study Programme , Faculty of Medicine , Tanjungpura University , Pontianak , West Kalimantan . 2 . Department of Neurology , Faculty of Medicine , Tanjungpura University , Pontianak , West Kalimantan . 3 . Department of Parasitology , Faculty of Medicine , Tanjungpura University , Pontianak , West Kalimantan . Published online 2016.
 42. Hanan A. Terapi kognitif-behavioral terhadap kadar glukosa darah penderita dm tipe ii. 2018;4(1):1-5.
 43. Implementasi A, Fisik A, Health B. Analisis Implementasi Aktivitas Fisik Berdasarkan Health Belief Model oleh Tenaga Kesehatan di Puskesmas Marsela. 2020;1(August):54-62.

44. Syahrizal H, Jailani MS. Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. 2023;1:13-23.
45. Munte RS, Jailani MS, Siregar I. Jenis Penelitian Eksperimen dan Noneksperimen (Design Klausal Komparatif dan Design Korelasional). 2023;7:27602-27606.
46. Abduh M, Alawiyah T, Apriansyah G, Abdullah R, Afgani MW. Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer Survey Design : Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer. 2023;3(1):31-39.
47. Jailani MS, Jeka F. Populasi dan Sampling (Kuantitatif), Serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. 2023;7:26320-26332.
48. Cahyaningsih I, Rokhman MR, Maziyyah N, Niamuzisilawati E, Taxis K, Denig P. Translation and Validation of the Diabetes Knowledge Questionnaire in Indonesian Patients With Type 2 Diabetes. Published online 2024. doi:10.1177/26350106241287445
49. Pendidikan B. *Univariat Dan Multivariat*.
50. Kautzky-willer A. Sex differences in type 2 diabetes. Published online 2023:986-1002.
51. Faktor Risiko Terjadinya Diabetes Melitus Tipe 2: Literatur Review. 2021;2. doi:Sari, M. T. (2021). Faktor Risiko Terjadinya Diabetes Melitus Tipe 2. Jurnal Implementa Husada, 2(2), 224–236.
52. Auliyah R, Rangga A. Hubungan tingkat pengetahuan terhadap pencegahan komplikasi pada pasien diabetes melitus the relationship between the level of knowledge and prevention of complications in diabetes mellitus patients. 2025;14(2):26-37.
53. Harkensia LS, Mauliza R, Drissianti P. Hubungan tingkat pengetahuan pasien dengan kejadian diabetes melitus tipe II. 2025;19(9):2636-2643.
54. Usia H, Kelamin J, Indeks DAN, Tubuh M, Barat J. DENGAN KADAR GULA DARAH PUASA PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KLINIK PRATAMA RAWAT JALAN. 2020;(Dm):41-50.
55. Ramadhani AA, Khotami R, Sarjana P, Masyarakat K, Masyarakat FK. Hubungan Tingkat Pendidikan , Pengetahuan , Usia dan Riwayat Keluarga DM dengan Perilaku Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Usia Dewasa Muda. 2023;2(1):137-147. doi:10.55123/sehatmas.v2i1.1271
56. I Made Arka Sujana. PENGARUH PROMOSI KESEHATAN: DIET DAN OLAHRAGA PADA PENGETAHUAN LANSIA DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2. 2024;10(2):359-367.
57. Pengetahuan G, Perilaku DAN, Dengan L, et al. II DI WILAYAH KOTA SEMARANG DESCRIPTION OF KNOWLEDGE AND BEHAVIOR OF

ELDERLY WITH DIABETES MELLITUS. 2021;6(2):4-7.

58. Pengetahuan H, Penderita H, Melitus D. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Surakarta. 2021;16(September):136-147.
59. Amalliah N, Muchtar F, Afa JR. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Jalan di RSUD Kabupaten Buton Tahun 2023 Pendahuluan. 2024;3(1):72-86.
60. Binaei S, Hashemi SH. Marital status and risk of type 2 diabetes among middle-aged and elderly population : a systematic review and meta-analysis. 2025;(January). doi:10.3389/fmed.2024.1485490
61. Rangga Cahya Prasetya. FAKTOR RISIKO KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE 2 PADA PASIEN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMPENAN. 2026;13(1):202-215.
62. Id XQ, Id ZZ, Luo H, Schwartz MD, Id BW. Age at diagnosis of diabetes , obesity , and the risk of dementia among adult patients with type 2 diabetes. 2024;70:1-13. doi:10.1371/journal.pone.0310964
63. Aje AA. Factors associated with disease knowledge and attitude among ambulatory patients with type 2 diabetes – a multicenter study. Published online 2024.
64. Nila, Hamid A, Virgo G. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat tentang Diabetes Melitus Tipe 2 di Desa Pulau Rambai, Kecamatan Kampa, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. 2025;4(1):171-177.
65. Wijesinghe MK, Liyanarachchi KD, Somasundaram NP. Knowledge of patients with type 2 diabetes mellitus about their condition - a descriptive analysis. *Sri Lanka J Diabetes Endocrinol Metab.* 2016;6(1):8. doi:10.4038/sjdem.v6i1.7298
66. Nurhayati C. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Dukungan Keluarga Dengan Self Management Pada Pasien DM Tipe 2 Di Puskesmas Medokan Ayu Surabaya. 2024;0231:27-34.
67. Restiningrum TP, Wibhowo C, Novi DL. Psikoedukasi Untuk Mengurangi Distres Psikologi Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. 2024;5(3):233-241.