

**ANALISIS HUBUNGAN LITERASI DIABETES DENGAN MANAJEMEN
DIRI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan



Oleh

Adinda Laqiyta Falasifa

NIM 2007338

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2024

**ANALISIS HUBUNGAN LITERASI DIABETES DENGAN MANAJEMEN
DIRI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2**

Oleh

Adinda Laqiyta Falasifa

NIM 2007338

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan pada Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan Program
Studi Keperawatan

© Adinda Laqiyta Falasifa

Universitas Pendidikan Indonesia

April 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

ADINDA LAQIYTA FALASIFA
**ANALISIS HUBUNGAN LITERASI DIABETES DENGAN MANAJEMEN
DIRI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Tirta Adikusuma Suparto, S.Kep., Ners., M.Kep
NIPT 920160119880105101

Pembimbing II



Slamet Rohaedi, S.Kep., M.P.H
NIP 197611082001121005

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Dr. Hj. Linda Amalia, S.Kp., M.K.M.
NIP 196803161992032004

**PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN SKRIPSI DAN PERNYATAAN
BEBAS PLAGIARISME**

Saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Manajemen Diri pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam Masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Bandung, 29 April 2024

Yang membuat pernyataan



Adinda Laqiyta Falasifa

NIM 2007338

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah rabbil 'aalamiin*, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak berdiri sendiri. Penyusunan karya tulis ini tidak luput dari dukungan, bimbingan, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Prof. Dr. M. Solehuddin, M.Pd., M.A. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Prof. Dr. Raden Boyke Mulyana, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan.
3. Dr. H. Dian Budiana, M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan.
4. Prof. Dr. Komarudin, M. Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Keuangan, dan Umum Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan.
5. Mustika Fitri, PH.D., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan.
6. Dr. Hj. Linda Amalia S.Kp., M.K.M. Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan.
7. Tirta Adikusuma Suparto, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan ilmu dan bimbingannya dengan penuh kesabaran serta motivasi kepada penulis
8. Slamet Rohaedi, S.Kep., M.P.H selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu dalam memberikan arahan dan bimbingannya kepada penulis.
9. Dr. Lisna Anisa Fitriana, S.Kep., Ners., M.Kes. selaku Penguji Utama dan Septian Andriyani, S.Kp., M. Kep. selaku Anggota Penguji.
10. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Keperawatan yang telah banyak memberikan ilmu dan membimbing penulis selama perkuliahan.
11. Staff administrasi Prodi Keperawatan yang telah membantu dan mempermudah proses administrasi dari awal hingga akhir.

12. Elys Syma Adibah, Ibu yang penulis sayangi yang menjadi sumber kekuatan yang setia mendengarkan keluh kesah selama menulis skripsi dan orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan.
13. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi terutama sepupu-sepupu saya Khairi Thufail Nasrul, Nabila Azahra, dan Fathma Ghafira Maulida yang selalu menemani, menghibur, dan menjadi tempat pulang ditengah kesibukan akademik.
14. Seluruh staff UPT Puskesmas Sukajadi yang telah mengizinkan dan banyak membantu selama proses penelitian
15. Seluruh responden penelitian yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk ikut serta dalam penelitian.
16. Keluarga besar KSR PMI Unit UPI yang selalu menerima, membersamai, menjadi tempat berkembang serta menjadi rumah kedua yang nyaman, khususnya Angkatan 35 yang menjadi sumber semangat dalam berorganisasi terutama sahabat sahabat penulis Wahyuni Efrida, Rachma Safa Aulia, Salsabiela Fitria dan Nada Aliifah.
17. Sahabat sahabat penulis selama masa sekolah Nadira Putri, Febianti Ayu, Amira Nisaa, dan Nahla Izdihar yang selalu menjadi pendengar dan memberikan semangat walaupun dari jarak jauh.
18. Teman-teman seperjuangan di Keperawatan yang telah mewarnai kehidupan selama perkuliahan terutama sahabat sahabat penulis Hana Atunisa, Resa Aisyah, Adelia Fitriani, dan Widia Nursavitri.
19. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung selama proses mengerjakan skripsi ini hingga selesai yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
20. Diri saya sendiri, Terima kasih sudah mampu dan harus tetap bertahan dalam menjalani proses kehidupan. Terima kasih untuk segala kerja kerasnya,

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat. Semoga seluruh kebaikan yang telah diberikan kepada penulis diberikan balasan pahal yang berlipat ganda dan dapat menjadi amal jariyah.

ABSTRAK

ANALISIS HUBUNGAN LITERASI DIABETES DENGAN MANAJEMEN DIRI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2

Adinda Laqiyta Falasifa

NIM 2007338

email adindafalasifa@upi.edu

Pendahuluan: Angka kejadian dan kematian akibat diabetes melitus (DM) tipe 2 diprediksi mengalami peningkatan disetiap tahunnya. Hidup dengan DM tipe 2 membuat penderita perlu melakukan manajemen diri diabetes. Cara yang dilakukan untuk mendukung manajemen diri diperlukan pendidikan kesehatan melalui literasi diabetes. **Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara literasi diabetes dengan manajemen diri pada penderita diabetes melitus tipe 2. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif pendekatan *cross sectional* dengan jumlah sampel 47 orang penderita DM tipe 2 yang melakukan kunjungan ke UPT Puskesmas Sukajadi pada bulan Februari – Maret 2024. Penelitian ini menggunakan kuesioner literasi diabetes yang dikembangkan oleh peneliti dan kuesioner *Self Management Questionnaire* (DSMQ). **Hasil:** Gambaran umum karakteristik responden pada penelitian yakni berjenis kelamin perempuan (72,3%), kelompok usia *middle age* rentang usia 45- 59 tahun (66%), memiliki pendidikan dasar (46,8%), tidak bekerja (70,2 %), penghasilan rendah (72,3%), suku bangsa sunda (80,9%), memiliki riwayat diabetes keluarga (61,7%) dan menggunakan internet sebagai sumber informasi umum (46,8%) dan sumber informasi kesehatan (36,2 %). Hasil penelitian diperoleh nilai *p-value*= 0,000 dan nilai *prevalens odds ratio*= 10.500 yang menunjukkan bahwa antara literasi diabetes dan manajemen diri memiliki hubungan yang signifikan, penderita DM tipe 2 dengan tingkat literasi diabetes tinggi berpeluang 10.5 kali lebih besar memiliki manajemen diri yang baik. **Kesimpulan:** Literasi diabetes memiliki peran penting dalam kemampuan manajemen diri sehingga perlu dilakukan upaya peningkatan literasi diabetes untuk meningkatkan kemampuan manajemen diri dalam mencapai kontrol diabetes dan kondisi kesehatan yang optimal.

Kata Kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Literasi Diabetes, Manajemen Diri

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN DIABETES LITERACY AND SELF-MANAGEMENT IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

Adinda Laqiyta Falasifa

NIM 2007338

email adindafalasifa@upi.edu

Introduction: The incidence and mortality rate of type 2 diabetes mellitus (DM) is predicted to increase every year. Living with type 2 DM requires patients to perform diabetes self-management. To support self-management, health education through diabetes literacy is needed. **Purpose:** This study aimed to determine the relationship between diabetes literacy and self-management in patients with type 2 diabetes mellitus. **Methods:** This study used descriptive quantitative design with a cross-sectional approach with total sample of 47 people with type 2 diabetes who visited UPT Puskesmas Sukajadi in February - March 2024. This study used a diabetes literacy questionnaire developed by the researcher and the Self Management Questionnaire (DSMQ). **Results:** The general characteristics of the respondents were female (72.3%), middle age group ranging from 45 to 59 years old (66%), had primary education (46.8%), did not work (70.2%), low income (72.3%), Sundanese ethnicity (80.9%), had a family history of diabetes (61.7%) and used the internet as a source of general information (46.8%) and a source of health information (36.2%). The results of the study obtained a p-value = 0.000 and Prevalence Odds Ratio = 10.500, which shows that diabetes literacy and self-management have a significant relationship, patients with type 2 DM with a high level of diabetes literacy have 10.5 times greater chance of having good self management. **Conclusion:** Diabetes literacy has an important role in self management skills, so it is necessary to increase diabetes literacy to improve self management skills in achieving diabetes control and optimal health conditions.

Keywords: *Diabetes Literacy, Self Management, Type 2 Diabetes Mellitus*

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Dasar Penyakit	8
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus	8
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Melitus	8
2.1.3 Etiologi	9
2.1.4 Manifestasi Klinis	9
2.1.5 Patofisiologi	10
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik	11
2.1.7 Penatalaksanaan Medis	13
2.2 Konsep Literasi Kesehatan	16
2.2.1 Definisi Literasi Kesehatan	16
2.2.2 Faktor yang Memengaruhi Literasi Kesehatan	16

2.3	Konsep Literasi Diabetes.....	18
2.4	Konsep Manajemen Diri	19
2.4.1	Definisi Manajemen Diri.....	19
2.4.2	Manajemen Diri pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2	19
2.5	Penelitian Terdahulu	20
2.6	Kerangka Teori	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Desain Penelitian	24
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.3.1	Populasi.....	24
3.3.2	Sampel.....	25
3.4	Hipotesis Penelitian	26
3.5	Definisi Operasional.....	27
3.6	Instrumen Penelitian.....	29
3.7	Prosedur Penelitian.....	32
3.7.1	Tahap Persiapan	32
3.7.2	Tahap Pelaksanaan	33
3.8	Uji Validitas dan Realibitas	34
3.8.1	Uji Validitas.....	34
3.8.2	Uji Reliabilitas	35
3.9	Analisis Data	35
3.9.1	Tahap- Tahap Pengolahan Data.....	35
3.9.2	Teknik Pengolahan Data	36
3.10	Etik Penelitian	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	39
4.2 Hasil Penelitian.....	39
4.3 Pembahasan	46
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	62
5.1 Simpulan.....	62
5.2 Implikasi.....	62
5.3 Rekomendasi	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	20
Tabel 3.1. Definisi Operasional.....	27
Tabel 3.2. Kisi Kisi Instrumen DSMQ.....	30
Tabel 3.3. Kisi Kisi Instrumen Literasi Diabetes	31
Tabel 3.4. Uji Normalitas Literasi Diabetes dan Manajemen Diri.....	36
Tabel 3.5. Analisis Univariat	36
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	39
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Variabel	40
Tabel 4.3. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Manajemen Diri.....	41
Tabel 4.4. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Jenis Kelamin.....	41
Tabel 4.5. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Usia	41
Tabel 4.6. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Pendidikan.....	42
Tabel 4.7. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Pekerjaan.....	42
Tabel 4.8. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Penghasilan	42
Tabel 4.9. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Etnis	43
Tabel 4.10. Analisis Hubungan Literasi Diabetes dengan Riwayat Diabetes	43
Tabel 4.11. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Jenis Kelamin.....	43
Tabel 4.12. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Usia	44
Tabel 4.13. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Pendidikan	44
Tabel 4.14. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Pekerjaan.....	44
Tabel 4.15. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Penghasilan	45
Tabel 4.16. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Etnis	45
Tabel 4.17. Analisis Hubungan Manajemen Diri dengan Riwayat Diabetes	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori	23
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing	75
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	76
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....	77
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian	79
Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian.....	80
Lampiran 6. Surat Permohonan Uji Etik Penelitian.....	82
Lampiran 7. Surat Persetujuan Etik	83
Lampiran 8. Surat Permohonan.....	84
Lampiran 9. <i>Informed Consent</i>	85
Lampiran 10. Kuesioner Penelitian.....	86
Lampiran 11. Hasil Validitas Kuesioner Literasi Diabetes dan Manajemen Diri .	90
Lampiran 12. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Literasi Diabetes dan Manajemen Diri	92
Lampiran 13. Hasil Uji Normalitas.....	92
Lampiran 14. Hasil Statistik Deskriptif	93
Lampiran 15. Hasil Frekuensi dan Distribusi	94
Lampiran 16. Hasil Uji <i>Chi Square</i> dan <i>Odds Ratio</i>	96
Lampiran 17. Hasil Tabulasi Silang dan Uji <i>Chi Square</i> dengan Karakteristik Demografi	97
Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian.....	104
Lampiran 19. Data Responden dan Hasil Kuesioner	105
Lampiran 20. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing Utama	106
Lampiran 21. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping	108
Lampiran 22. Lembar Revisi Seminar Proposal	109
Lampiran 23. Lembar Revisi Sidang	110
Lampiran 24. Surat Pencatatan Cipta.....	111
Lampiran 25. Riwayat Hidup.....	113

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Busiastutik, I., ... & Suryana. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Ahmad, A., & Jaya, I. (2021). *Biostatistik: Statistik dalam Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Kencana.
- Aini, N., & Aridiana, L. M. (2016). *Asuhan Keperawatan pada Sistem Endokrin dengan Pendekatan NANDA NIC NOC*. Jakarta: Penerbit Salemba Media.
- Al Shamsi, H., Almutairi, A. G., Al Mashrafi, S., & Al Kalbani, T. (2020). Implications of Language Barriers for Healthcare: A systematic review. In *Oman Medical Journal* (Vol. 35, Issue 2, pp. 1–7). Oman Medical Specialty Board. <https://doi.org/10.5001/OMJ.2020.40>
- Amalia Ayu Ramadhani, & Roissiana Khotami. (2023). Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan, Usia dan Riwayat Keluarga DM dengan Perilaku Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Usia Dewasa Muda. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 137–147. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i1.1271>
- Amarya, S., Singh, K., & Sabharwal, M. (2018). Ageing Process and Physiological Changes. In *Gerontology*. InTech. <https://doi.org/10.5772/intechopen.76249>
- American Diabetes Association. (2014a). Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*, 37(SUPPL.1). <https://doi.org/10.2337/dc14-S081>
- American Diabetes Association. (2021b). Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes-2021. *Diabetes Care*, 44, S15–S33. <https://doi.org/10.2337/dc21-S002>
- American Diabetes Association. (2022c). Standards of Medical Care in Diabetes—2022 Abridged for Primary Care Providers. *Clinical Diabetes*, 40(1), 10–38. <https://doi.org/10.2337/cd22-as01>
- Andiwijaya, F. R., Kadriyan, H., & Syamsun, A. (2022). Education Level as a Predictor for Health Literacy Levels in a Rural Community Health Centre A Cross-Sectional Study. <https://doi.org/10.2991/ahsr.k.220206.051>
- Arindari, D. R., & Suswitha, D. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Diabetes Self Management pada Penderita Diabetes Mellitus dalam Wilayah Kerja Puskesmas. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 6(1). <https://doi.org/10.36729>
- Basri, M., Rahmatiah, S., Andayani, D. S., K, B., & Dilla, R. (2021). Motivasi dan Efikasi Diri (Self Efficacy) dalam Manajemen Perawatan Diri pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 695–703. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.683>

- Bayati, T., Dehghan, A., Bonyadi, F., & Bazrafkan, L. (2018). Investigating the Effect of Education on Health Literacy and Its Relation to Health-Promoting Behaviors In Health Center. *Journal of Education and Health Promotion*, 7(1), 127. https://doi.org/10.4103/jehp.jehp_65_18
- Bellary, S., Kyrou, I., Brown, J. E., & Bailey, C. J. (2021). Type 2 Diabetes Mellitus in Older Adults: Clinical Considerations and Management. In *Nature Reviews Endocrinology* (Vol. 17, Issue 9, pp. 534–548). Nature Research. <https://doi.org/10.1038/s41574-021-00512-2>
- Brach, C., & Harris, L. M. (2021). Healthy People 2030 Health Literacy Definition Tells Organizations: Make Information and Services Easy to Find, Understand, and Use. In *Journal of General Internal Medicine* (Vol. 36, Issue 4, pp. 1084–1085). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11606-020-06384-y>
- Buss, J. S., & Labus, D. (2013). *Buku Saku Patofisiologi Menjadi Sangat Mudah* (H. Djayasaputra, Ed.; 2nd ed.). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Butayeva, J., Ratan, Z. A., Downie, S., & Hosseinzadeh, H. (2023). The Impact of Health Literacy Interventions on Glycemic Control and Self-Management Outcomes Among Type 2 Diabetes Mellitus: A systematic review. In *Journal of Diabetes*. John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1111/1753-0407.13436>
- Cho, M., Lee, Y. M., Lim, S. J., & Lee, H. (2020). Factors Associated with The Health Literacy on Social Determinants of Health: A Focus on Socioeconomic Position and Work Environment. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(18), 1–11. <https://doi.org/10.3390/ijerph17186663>
- Chollou, K. M., Gaffari-Fam, S., Babazadeh, T., Daemi, A., Bahadori, A., & Heidari, S. (2020). The Association of Health Literacy Level with Self-Care Behaviors and Glycemic Control in a Low Education Population with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study In Iran. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, 13, 1685–1693. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S253607>
- Clara, H. (2018). Hubungan Pendidikan dan Pengetahuan dengan Perilaku Manajemen Diri Diabetes Melitus Tipe 2. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*
- Clouston, S. A. P., Manganello, J. A., & Richards, M. (2017). A Life Course Approach to Health Literacy: The Role of Gender, Educational Attainment and Lifetime Cognitive Capability. *Age and Ageing*, 46(3), 493–499. <https://doi.org/10.1093/ageing/afw229>
- Corwin, E. J. (2009). *Buku Saku: Patofisiologi* (3rd ed.). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Dahal, P. K., & Hosseinzadeh, H. (2019). Association of Health Literacy and Diabetes Self-Management: A Systematic Review. In *Australian Journal of Primary Health* (Vol. 25, Issue 6, pp. 526–533). CSIRO. <https://doi.org/10.1071/PY19007>

- Daud, S. (2023). *Hubungan Health Literacy Dengan Self Care Management pada Pasien Diabetes Melitus di Rumah Sakit Stella Maris Makassar*. (Skripsi) Program Studi Sarjana Keperawatan dan Ners, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Makasar.
- Dinas Kesehatan Kota Bandung. (2020a). *Profil Kesehatan Kota Bandung Tahun 2020*. www.dinkes.bandung.go.id
- Dinas Kesehatan Kota Bandung. (2022b). *Profil Kesehatan Kota Bandung Tahun 2022*. www.dinkes.bandung.go.id
- Dipo, F., Rn, O., Mscn, B., & Ncama, B. P. (2011). Self, Self-care and Self-Management Concepts: Implications for Self-Management Education. <https://www.researchgate.net/publication/303516969>
- Divianty, R., Diani, N., & Nasution, T. H. (2021). Karakteristik Pasien Diabetes Melitus dengan Pengetahuan Tentang Hipoglikemia. *Dunia Keperawatan: Jurnal Keperawatan dan Kesehatan*, 9(3), 443. <https://doi.org/10.20527/dk.v9i3.9737>
- Dwi Jayanti, K., & Fitriyani. (2022). Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Semen Tahun 2021 (Vol. 1, Issue 1). *Jurnal Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan*.
- Efendi, M., Purbosari, I., & Mukti, A. S. (2023). Studi Manajemen Diet pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Menggunakan Aplikasi Telemedicine Diabestie. *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 83–88. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.24399>
- Febriani, D.H. (2020). Health Literacy Among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Media Ilmu Kesehatan*, 9(2).
- Fitri, N., Mukhtar, D., & Arsyad, M (2021) Overview of Diabetes Incidence in Patients Who Have a History Of Diabetes Mellitus at Puskesmas Pasirukem Cilamaya. 13(1).
- Freeman, A. M., Avcado, L. A., & Pennings, N. (2023). *Insulin Resistance*. StatPearls Publishing .
- Fuadi, S. A. (2018). *Hubungan Pengelolaan Diabetes Mandiri dengan Kemampuan Deteksi Dini Hipoglikemia pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Sumbersari Kabupaten Jember*. (Skripsi) Program Studi Sarjana Keperawatan, Universitas Jember.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., Ostolaza, H., & Martín, C. (2020). Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 21, Issue 17, pp. 1–34). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Ganesan, K., Rana, M. B. M., & Sultan, S. (2023). *Oral Hypoglycemic Medications*. StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482386/>
- Goyal, R., Singhai, M., & Jialal, I. (2023). *Type 2 Diabetes* . StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK513253/>

- Greenstein, B. (2013). *At a Glance Sistem Endokrin* (A. Safitri, Ed.; 3rd ed.). Jakarta: Erlangga.
- Gustawi, I. A., Norviatin, D., & Alibasyah, R. W. (2020). Pengaruh Tingkat Pengetahuan tentang Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 dan Sosial Ekonomi Terhadap Gaya Hidup Penderita DM Tipe 2 di Puskesmas Jalan Kembang Kota Cirebon. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan* <http://jurnal.ugj.ac.id/index.php/tumed>
- Hailu, F. B., Moen, A., & Hjortdahl, P. (2019). Diabetes Self-Management Education (DSME) – Effect on Knowledge, Self-Care Behavior, and Self-Efficacy Among Type 2 Diabetes Patients In Ethiopia: A Controlled Clinical Trial. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, *12*, 2489–2499. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S223123>
- Hurst, C. P., Rakkapao, N., & Hay, K. (2020). Impact of Diabetes Self-Management, Diabetes Management Self-Efficacy and Diabetes Knowledge on Glycemic Control in People with Type 2 Diabetes (T2D): A Multicenter Study in Thailand. *PLoS ONE*, *15*(12 December). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244692>
- Herwanti, E., & Lalang, E. J.S. (2022). Hubungan Karakteristik dan Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus dengan *Self Care Management*. *Flobamora Nursing Jurnal*, *2*(1).
- İlhan, N., Telli, S., Temel, B., & Aştı, T. (2021). Health Literacy and Diabetes Self-Care in Individuals with Type 2 Diabetes in Turkey. *Primary Care Diabetes*, *15*(1), 74–79. <https://doi.org/10.1016/j.pcd.2020.06.009>
- Imelda, S. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. In *Scientia Journal* (Vol. 8, Issue 1).
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th edition*. www.diabetesatlas.org
- Ishikawa, H., Takeuchi, T., & Yano, E. (2008). Measuring Functional, Communicative, and Critical Health Literacy Among Diabetic Patients. <https://doi.org/10.2337/dc07>
- Ismail, L., Materwala, H., & Al Kaabi, J. (2021). Association of Risk Factors with Type 2 Diabetes: A Systematic Review. In *Computational and Structural Biotechnology Journal* (Vol. 19, pp. 1759–1785). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.03.003>
- Izquierdo, V., Pazos-Couselo, M., González-Rodríguez, M., & Rodríguez-González, R. (2022). Educational Programs in Type 2 Diabetes Designed for Community-Dwelling Older Adults: A Systematic Review. *Geriatric Nursing*, *46*, 157–165. <https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2022.05.008>
- Kavit, M. A. A. A., Purnami, C. T., Agushybana, F., & Dharminto, D. (2022). Hubungan Faktor Demografi dengan Literasi Kesehatan tentang Penyakit tidak Menular pada Lansia. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, *10*(2), 95–105. <https://doi.org/10.14710/jmki.10.2.2022.95-105>

- Kementrian Kesehatan RI. (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018.
- Larasati, T. A., Dewi Puspitasari, R., & Dhamayanti, F. A. (2020). Penelitian Manajemen Diri pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II pada Anggota Prolanis di Bandar Lampung. *Essence of Scientific Medical Journal*, 18, 1–5. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/essential/index>
- Lastiti Veri Anggaini, N., Supriyono, B., Indah Mindarti, L., & Hidayati, F. (2021). Effects of Health Information Access and Health Service Access on Health Literacy and Health Behavior.
- Latifah, L. (2019). Effectiveness of Self Management Techniques to Reduce Truant Students in Middle School. *Konselor*, 8(1), 17. <https://doi.org/10.24036/0201981103804-0-00>
- Lee, E. H., Lee, Y. W., Chae, D., Lee, K. W., Hong, S., Kim, S. H., & Chung, J. O. (2021). Pathways Linking Health Literacy to Self-Management in People With Type 2 Diabetes. *Healthcare (Switzerland)*, 9(12). <https://doi.org/10.3390/healthcare9121734>
- Lee, E. H., Lee, Y. W., Lee, K. W., Nam, M., & Kim, S. H. (2018). A New Comprehensive Diabetes Health Literacy Scale: Development and Psychometric Evaluation. *International Journal of Nursing Studies*, 88, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2018.08.002>
- Lee, M. C., Wu, S. F. V., Lu, K. C., Liu, C. Y., Liang, S. Y., & Chuang, Y. H. (2021). Effectiveness of a Self-Management Program in Enhancing Quality Of Life, Self-Care, and Self-Efficacy in Patients with Hemodialysis: A Quasi-Experimental Design. *Seminars in Dialysis*, 34(4), 292–299. <https://doi.org/10.1111/sdi.12957>
- Leung, E., Wongrakpanich, S., & Munshi, M. N. (2018). Diabetes Management in The Elderly. In *Diabetes Spectrum* (Vol. 31, Issue 3, pp. 245–253). American Diabetes Association Inc. <https://doi.org/10.2337/ds18-0033>
- Lilmawati, L., Wahiduddin, W., & Rismayanti, R. (2022). Faktor Yang Berhubungan dengan Kendali Glikemik pada Penderita DMT2 di Puskesmas. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(3), 235–245. <https://doi.org/10.30597/hjph.v3i3.22552>
- Liu, C., Wang, D., Liu, C., Jiang, J., Wang, X., Chen, H., Ju, X., & Zhang, X. (2020a). What is The Meaning Of Health Literacy? A Systematic Review and Qualitative Synthesis. In *Family Medicine and Community Health* (Vol. 8, Issue 2). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/fmch-2020-000351>
- Livana., Sari, I., & Hermanto. (2018). Gambaran Tingkat Stres Pasien Diabetes Mellitus. In *Jurnal Perawat Indonesia* (Vol. 2, Issue 1).
- Longo, M., Bellastella, G., Maiorino, M. I., Meier, J. J., Esposito, K., & Giugliano, D. (2019). Diabetes and Aging: From Treatment Goals to Pharmacologic Therapy. In *Frontiers in Endocrinology* (Vol. 10, Issue FEB). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00045>

- Lusiana, E., Kadar, K., & Bahar, B. (2023). Analisis Hubungan Pemahaman *Diabetic Literacy* dengan Self Management pada Pasien Diabetes Melitus di RS Universitas Hasanuddin Makassar. *Link*, 15(1), 18. <https://doi.org/10.31983/link.v15i1.3963>
- Madani Akbariza, F., & Yulistika Handayani, D. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Literasi Kesehatan pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*
- Meo, M. L. N., & Ganika, L. (2022). Sumber Informasi Kesehatan Ibu Hamil di Indonesia Selama Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 8(2). <https://doi.org/10.22146/jkr.61688>
- Mewo, G., Toar, J., & Mariana, D. (2023). Literasi Kesehtan dan Kemampuan Perawatan Diri Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Manado. *Mapalus Nursing Science Journal*, 1, 33–38.
- Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK>
- Miller, E., Aguilar, R. B., Herman, M. E., & Schwartz, S. S. (2019). Type 2 diabetes: Evolving Concepts and Treatment. In *Cleveland Clinic Journal of Medicine* (Vol. 86, Issue 7, pp. 494–504). Cleveland Clinic Educational Foundation. <https://doi.org/10.3949/ccjm.86a.17107>
- Mordarska, K., & Godziejewska-Zawada, M. (2017). Diabetes in the Elderly. In *Przegląd Menopauzalny* (Vol. 16, Issue 2, pp. 38–43). Termedia Publishing House Ltd. <https://doi.org/10.5114/pm.2017.68589>
- Moreen Toar, J. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Literasi Kesehatan pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Manado
- Mustafidah, H., & Suwarsito. (2020). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian* (T. Haryanto, Ed.; Vol. 1). Purwokerto: UM Purwokerto Press (Anggota APPTI).
- Mustarim, S. W., Nur, B. M., & Azzam, R. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Self Management pada Pasien DM Tipe II. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 1(2), 364–375. <https://doi.org/10.31539/joting.v1i2.838>
- Niknami, M., Mirbalouchzahi, A., Zareban, I., Kalkalinia, E., Rikhtgarha, G., & Hosseinzadeh, H. (2018). Association of Health Literacy with Type 2 Diabetes Mellitus Self-Management and Clinical Outcomes Within The Primary Care Setting of Iran. *Australian Journal of Primary Health*, 24(2), 162–170. <https://doi.org/10.1071/PY17064>
- Nordström, A., Hadrévi, J., Olsson, T., Franks, P. W., & Nordström, P. (2016). Higher Prevalence of Type 2 Diabetes in Men Than in Women is Associated with Differences in Visceral Fat Mass. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 101(10), 3740–3746. <https://doi.org/10.1210/jc.2016-1915>

- Notoadmojo, S. (2005). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta .
- Nuraisyah, F., Ruliyandari, R., & Matahari, R. (2021). Riwayat Keluarga Diabetes Tipe II dengan Kadar Gula Darah. *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah*, 16(2), 253–259. <https://doi.org/10.31101/jkk.1356>
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis* (P. P. Lestari, Ed.; 5th ed.). Jakarta: Penerbit Salemba.
- Oiwa, A., & Komatsu, M. (2015). Diabetes in Older Adults. *Nihon Rinsho. Japanese Journal of Clinical Medicine*, 73(12), 2027–2031. https://doi.org/10.5005/jp/books/12866_11
- Oo,A.. Lininger, J., & Leelacharas, S. (2023). Associated Factors Related to Self-Management Behaviors among People with Type 2 Diabetes in Myanmar. *Makara Journal of Health Research*. <https://doi.org/10.7454/msk.v27i3.1459>
- Pamungkas, R. A., & Chamroonsawasdi, K. (2020). Self-Management Based Coaching Program to Improve Diabetes Mellitus Self-Management Practice and Metabolic Markers Among Uncontrolled Type 2 Diabetes Mellitus In Indonesia: A Quasi-Experimental Study. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 14(1), 53–61. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2019.12.002>
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*.
- Pranata, S., & Khasanah, D. U. (2017). *Merawat Penderita Diabetes Melitus*. Yogyakarta: Pustaka Panasea.
- Rachmawati, U., Sahar, J., & Wati, D. N. K. (2019). The Association of Diabetes Literacy with Self-Management Among Older People with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study. *BMC Nursing*, 18. <https://doi.org/10.1186/s12912-019-0354-y>
- Rahmawati, I., & Nurhayati, E. (2023). Karakteristik Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, dan Profil Lipid di Rumah Sakit Umum Daerah Subang. <https://doi.org/10.29313/bcsms.v2i2.6132>
- Ramadhani, S., Fidiawan, A., Andayani, T. M., & Endarti, D. (2019). Pengaruh Self-Care terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Tipe-2. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(2). <https://doi.org/10.22146/jmpf.44535>
- Riyadi, S., & Sukarmin. (2013). *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Eksokrin & Endokrin pada Pankreas* (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu .
- Riyanto, S., & Putera, A. (2022). *Metode Riset Penelitian Kesehatan & Sains* (Vol. 1). Sleman: Penerbit Deepublish.

- Rosita, R., Kusumaningtiar, D. A., Irfandi, A., & Ayu, I. M. (2022). Hubungan Antara Jenis Kelamin, Umur, dan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Melitus Tipe 2 pada Lansia di Puskesmas Balaraja Kabupaten Tangerang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 10(3), 364–371. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i3.33186>
- Sahroni., Anshari, D., & Krianto, T. (2019). Determinan Sosial Terhadap Tingkat Literasi Kesehatan pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Kota Cilegon. *Faletahan Health Journal*.
- Salemonsens, E., Førland, G., Hansen, B. S., & Holm, A. L. (2020). Understanding Beneficial Self-Management Support and The Meaning of User Involvement in Lifestyle Interventions: A Qualitative Study from the Perspective of Healthcare Professionals. In *BMC Health Services Research* (Vol. 20, Issue 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s12913-020-4951-y>
- Salome Naba, O., Adu, A. A., ATedju Hinga, I., & Tedju Hinga, I. A. (2021). Gambaran Karakteristik Pasien Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Sikumana Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(2), 186–194. <https://doi.org/10.35508/mkm>
- Saqila, R., & Muflihatin, S. (2021). Hubungan Pengetahuan dengan Manajemen Diri pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda (Vol. 2, Issue 2).
- Salzberg L. Risk Factors and Lifestyle Interventions. *Prim Care*. 2022 Jun;49(2):201-212. doi: 10.1016/j.pop.2021.11.001. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35595477.
- Schillinger, D., Osmond, D., Daher, C., & Palacios, J. (2002). Association of Health Literacy with Diabetes Outcomes. In *JAMA The Journal of the American Medical Association* (Vol. 1). <https://www.researchgate.net/publication/11248771>
- Schmitt, A., Gahr, A., Hermanns, N., Kulzer, B., Huber, J., & Haak, T. (2013). The Diabetes Self-Management Questionnaire (DSMQ): Development and Evaluation of an Instrument to Assess Diabetes Self-Care Activities Associated with Glycaemic Control. *Health and Quality of Life Outcomes*, 11(1). <https://doi.org/10.1186/1477-7525-11-138>
- Shahid, R., Shoker, M., Chu, L. M., Frehlick, R., Ward, H., & Pahwa, P. (2022). Impact of Low Health Literacy on Patients' Health Outcomes: A Multicenter Cohort Study. *BMC health services research*, 22(1), 1148. <https://doi.org/10.1186/s12913-022-08527-9>
- Silalahi, L. (2019). Hubungan Pengetahuan dan Tindakan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal PROMKES*, 7(2), 223. <https://doi.org/10.20473/jpk.v7.i2.2019.223-232>
- Siregar, S. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perbandingan Manual & SPSS*. Jakarta: Kencana

- Sørensen, K., Van Den Broucke, S., Fullam, J., Doyle, G., Pelikan, J., Slonska, Z., & Brand, H. (2012). Health Literacy and Public Health: A Systematic Review and Integration of Definitions and Models. In *BMC Public Health* (Vol. 12, Issue 1). <https://doi.org/10.1186/1471-2458-12-80>
- Stormacq, C., Wosinski, J., Boillat, E., & Den Broucke, S. Van. (2020). Effects of Health Literacy Interventions on Health-Related Outcomes in Socioeconomically Disadvantaged Adults Living in the Community: A Systematic Review. *JBI Evidence Synthesis*, 18(7), 1389–1469. <https://doi.org/10.11124/JBISRIR-D-18-00023>
- Sugiyono. (2019). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Sumantri, A. (2011). *Metodologi Penelitian Kesehatan Edisi Pertama* (1st ed.). Jakarta: Kencana.
- Svendsen, I. W., Damgaard, M. B., Bak, C. K., Bøggild, H., Torp-Pedersen, C., Svendsen, M. T., & Berg-Beckhoff, G. (2021). Employment Status and Health Literacy in Denmark: A Population-Based Study. *International Journal of Public Health*, 66, 598083. <https://doi.org/10.3389/ijph.2021.598083>
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2021). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*. Malang: AHLIMEDIA PRESS. www.ahlimediapress.com
- Syatriani, S. (2019). Hubungan Pekerjaan dan Dukungan Keluarga dengan Stres pada Pasien DM Tipe 2 di Daerah Pesisir Kota Makassar (Vol. 2).
- Tarjo. (2019). *Metodologi Penelitian Sistem 3x Baca*. Sleman: Deepublish Publisher .
- Tefera, Y. G., Gebresillassie, B. M., Emiru, Y. K., Yilma, R., Hafiz, F., Akalu, H., & Ayele, A. A. (2020). Diabetic Health Literacy and Its Association with Glycemic Control Among Adult Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Attending the Outpatient Clinic of a University Hospital in Ethiopia. *PLoS ONE*, 15(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0231291>
- The Institute for Health Metrics and Evaluation. (2019). *Health Research by Location* . <https://www.healthdata.org/research-analysis/health-by-location/profiles/indonesia#main-content>
- Trusda, S. A. D., Purbaningsih, W., Budiman, B., & Fitriadi, S. S. N. (2021). Characteristics of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Al-Ihsan Regional General Hospital. *Global Medical and Health Communication (GMHC)*, 9(2). <https://doi.org/10.29313/gmhc.v9i2.8123>
- Toar, J. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Literasi Kesehatan pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Kota Manado.
- Van Smoorenburg, A. N., Hertroijs, D. F. L., Dekkers, T., Elissen, A. M. J., & Melles, M. (2019). Patients' Perspective on Self-Management: Type 2 Diabetes In Daily

Life. *BMC Health Services Research*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s12913-019-4384-7>

Wahyuni, S (2020). Dukungan Keluarga dan Manajemen Hipertensi. In *The Indonesian Journal of Health Science* (Vol. 12, Issue 2).

Watta, R., Masi, G., Katuuk, M. E. (2020). *Screening* Faktor Resiko Diabetes Melitus pada Individu dengan Riwayat Keluarga Diabetes Melitus di RSUD Jailolo. *Jurnal Keperawatan (JKp)*, 8, 44–50.

Westman, E. C. (2021). Type 2 Diabetes Mellitus: A Pathophysiologic Perspective. *Frontiers in Nutrition*, 8. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.707371>

Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo Factors Affecting Medication Adherence in Outpatient Diabetes Mellitus at RSUD Sukoharjo. In *Jurnal Farmasi Indonesia* (Vol. 17, Issue 2). <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>

Zhang, Y., Xu, P., Sun, Q., Baral, S., Xi, L., & Wang, D. (2023). Factors Influencing the E-Health Literacy in Cancer Patients: A Systematic Review. In *Journal of Cancer Survivorship* (Vol. 17, Issue 2, pp. 425–440). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11764-022-01260-6>