

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN  
KEPATUHAN MELAKUKAN KONTROL RUTIN  
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS  
DI UPTD PUSKESMAS MODOPURO**

*Studi Cross Sectional* di UPTD Puskesmas Modopuro



**RIZKY MAULDY AKHMAD**

**NIM : 202001126**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BINA SEHAT**

**PPNI MOJOKERTO**

**2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN  
KEPATUHAN MELAKUKAN KONTROL RUTIN  
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS  
DI UPTD PUSKESMAS MODOPURO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan

Pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto



**RIZKY MAULDY AKHMAD**

**NIM : 202001126**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BINA SEHAT**

**PPNI MOJOKERTO**

**2024**

## SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah dilakukan atau dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar diberbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur plagiatisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, September 2024

Yang menyatakan



**RIZKY MAULDY AKHMAD,**

NIM: 202001126

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam upaya sidang proposal  
program studi S1 Ilmu Keperawatan

Judul : Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Melakukan  
Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD  
Puskesmas Modopuro

Nama : Rizky Mauldy Akhmad

NIM : 202001126

Pada tanggal : Agustus 2024

Pembimbing I

Oleh



Dr. Faisal Ibnu. S. Kep., Ns., M. Kes

NIK. 162 601 026

Pembimbing II



Umi Azizah. S. Kep., Ns., M. Kep

NIK. 162 601 135



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

# UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : RIZKY MAULDY AKHMAD  
NIM : 202001126  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Pada Tanggal : 27 September 2024  
Judul Skripsi : "HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA  
DENGAN KEPATUHAN MELAKUKAN  
KONTROL RUTIN PADA PENDERITA DIABETES  
MILITUS DI UPTD PUSKESMAS MODOPURO "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

### DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Heri Tri Wibowo, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....  
Penguji 1 : Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....  
Penguji 2 : Umi Azizah Kusumaningrum, M.Kep (.....

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 27 September 2024

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

  
**Ana Zakiyah, M.Kep**  
NIK : 162 601 036



# UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

## PERPUSTAKAAN

Raya Jabon Km 06 Mojoanyar Mojokerto, 61364  
Email: [perpustakaan@ubs-ppni.ac.id](mailto:perpustakaan@ubs-ppni.ac.id)

### LEMBAR PENYERAHAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa Universitas Bina Sehat PPNI, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rizky mauly akhmad  
NIM : 202001126  
Prodi : S1 KEPERAWATAN  
Fakultas : ILMU KESEHATAN  
Judul : HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KEPATUHAN MELAKUKAN KONTROL RUTIN PADA PENDERITA DIABETES MILITUS DI UPTD PUSKESMAS MODOPURO  
Email : rizkycyc01@gmail.com

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada Universitas Bina Sehat PPNI Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas.

(Pilih salah satu)

- A. Untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
- B. Hanya untuk disimpan di Perpustakaan Universitas Bina Sehat PPNI, karena\*\*:
- 1. Publikasi ilmiah dalam jurnal, prosiding dan sejenisnya baik nasional/ internasional lain.
  - 2. Masih akan diteliti lebih lanjut.
  - 3. Lainnya penjelasan,

\*\* Apabila hanya untuk disimpan di Perpustakaan dan pilihan poin B.1 tidak terpenuhi dalam jangka waktu dua tahun sejak tanggal dibuatnya pernyataan ini, maka publikasi karya tersebut akan menjadi hak kelola Universitas Bina Sehat PPNI.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Bina Sehat PPNI, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Mojokerto, 9/18/2024  
Mengetahui,

Penulis

(Rizky mauly akhmad)

Dosen Pembimbing I

(Dr.Faisal  
Ibnu.S.Kep.,Ns.,Kep)

Dosen Pembimbing 2

(Umi  
Azizah.S.Kep.,Ns.,M.Kep)

*Dibuat rangkap 2, untuk penulis dan perpustakaan*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi dengan judul “Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro” tepat pada waktunya. Selesaiannya penulisan Proposal Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Edy Gandiriyanto, S.Kep.Ns selaku Kepala UPT Puskesmas Modopuro, Mojokerto yang telah mengizinkan saya melakukan studi pendahuluan dan penelitian yang akan mendatang.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Kepala Program Studi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun proposal dan melakukan penelitian.
5. Heri Triwibowo, SKM.S.Kep.Ns., M.Kes, selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan masukan kepada peneliti.



6. Dr. Faisal Ibnu. S. Kep., Ns., M. Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis
7. Umi Azizah. S. Kep., Ns., M. Kep, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis
8. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina sehat PPNI Kabupaten Mojokerto
9. Responden yang telah meluangkan waktu dan bekerja sama untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti. Akhirnya penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna sehingga memerlukan kritik dan saran untuk menyempurnakan proposal skripsi ini.



2024

Rizky Mauldy Akhmad

202001126



## MOTTO

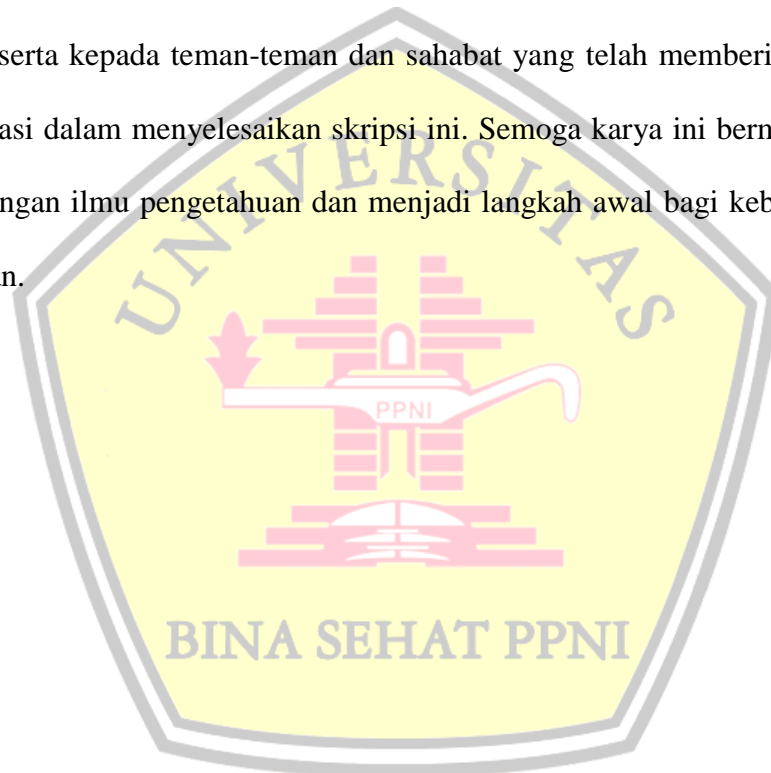
"Dengan kesabaran, setiap jalan yang terlihat buntu akan terbuka; karena hidup selalu menyediakan jalan bagi mereka yang tidak pernah menyerah."

∴ Rizky Mauldy Akhmad ∴



## PERSEMBAHAN

Puji syukur, penulis persembahkan skripsi ini kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan kemudahan selama proses penelitian ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua atas segala doa dan dukungan yang diberikan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing dan memberikan masukan berharga, serta kepada teman-teman dan sahabat yang telah memberikan support dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga karya ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menjadi langkah awal bagi keberhasilan di masa depan.



## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
MOTTO .....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7
BAB 2 .....	8
TINJAUAN TEORI.....	8
2.1 Konsep DM.....	8
2.1.1 Pengertian DM.....	8
2.1.2 Klasifikasi DM.....	9
2.1.3 Etiologi DM.....	10
2.1.4 Manifestasi Klinis DM.....	12
2.1.5 Patofisiologi DM.....	13
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik .....	14
2.1.7 Komplikasi DM .....	15
2.1.8 Penatalaksanaan DM.....	18
2.2 Konsep Dukungan Keluarga .....	20
2.2.1 Pengertian Keluarga.....	20
2.2.2 Tipe Keluarga .....	20
2.2.3 Tugas Keluarga.....	22
2.2.4 Peran dan Fungsi Keluarga.....	24
2.2.5 Jenis-Jenis Dukungan Keluarga.....	26
2.2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Dukungan Keluarga.....	27
2.2.7 Peran Keluarga dalam Perawatan Penderita DM.....	30
2.2.8 Pengukuran Dukungan Keluarga .....	31
2.3 Konsep Kepatuhan Kontrol Rutin.....	32
2.3.1 Pengertian Kepatuhan.....	32
2.3.2 Pengertian kepatuhan terhadap pengobatan medis .....	32
2.3.3 Faktor-Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Kepatuhan Kontrol Rutin .	33
2.3.4 Pengukuran Kepatuhan Kontrol.....	35
2.4 Jurnal yang Relevan .....	36
2.5 Kerangka Teori .....	39
2.5.1 Penjelasan Kerangka Teori.....	40

2.6	Kerangka Konsep.....	41
2.6.1	Penjelasan Kerangka Konsep.....	42
2.7	Hipotesis.....	43
BAB 3	.....	44
<b>METODE PENELITIAN.....</b>		
3.1	Desain Penelitian.....	44
3.2	Populasi, sample, sampling.....	44
3.2.1	Populasi.....	44
3.2.2	Sampling.....	45
3.2.3	Sampel.....	46
3.3	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	47
3.4	Prosedur Penelitian.....	49
3.4.1	Kerangka Kerja.....	50
3.5	Pengumpulan Data.....	51
3.5.1	Instrumen Penelitian.....	51
3.6	Pengolahan Data dan Analisis Data.....	54
3.6.1	Pengolahan Data.....	54
3.7	Analisis Data.....	59
3.8	Etika Penelitian.....	60
3.9	Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB 4	.....	63
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		
4.1	Hasil Penelitian.....	63
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	63
4.1.2	Data Umum.....	64
4.1.3	Data Khusus.....	67
4.1.4	Hasil Analisa Data.....	68
4.2	Pembahasan.....	69
4.2.1	Dukungan Keluarga Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	69
4.2.2	Kepatuhan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	71
4.2.3	Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	73
BAB 5	.....	77
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		
<b>LAMPIRAN.....</b>		
		83

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Jurnal yang Relevan .....	36
Tabel 3. 1	Definisi Operasional Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin.....	48
Tabel 4. 1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	64
Tabel 4. 2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	64
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan .....	64
Tabel 4. 4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sumber Informasi .....	65
Tabel 4. 5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendapatan Sebulan ....	65
Tabel 4. 6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Riwayat Diabetes Melitus Keluarga .....	66
Tabel 4. 7	Distribusi ReFrekuensi Responden Berdasarkan Lama Menderita Diabetes.....	66
Tabel 4. 8	Distribusi Frekuensi Kategori Dukungan Keluarga Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	67
Tabel 4. 9	Distribusi Frekuensi Kategori Kepatuhan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	67
Tabel 4. 10	Analisis Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Modopuro.....	68

BINA SEHAT PPNI

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Teori Hubungan Dukungan Keluarga dengan Ketidakpatuhan Melakukan Kontrol Rutin .....	39
Gambar 2. 2	Kerangka Konsep Hubungan Dukungan Keluarga dengan Melakukan Kontrol Rutin.....	41
Gambar 3. 1	Kerangka Kerja Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin .....	50



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	83
Lampiran 2 Balasan Surat Penelitian .....	84
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Judul Penelitian .....	85
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi.....	86
Lampiran 5 Lembar Revisi Proposal .....	88
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Skripsi.....	89
Lampiran 7 Lembar Uji Similaritas Skripsi .....	92
Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	93
Lampiran 9 Surat Permohonan Menjadi Responden .....	94
Lampiran 10 Lembar Kuesioner .....	95
Lampiran 11 Tabulasi Data Umum.....	98
Lampiran 12 Tabulasi Data Khusus .....	101
Lampiran 13 Tabulasi SPSS.....	103
Lampiran 14 Distribusi Frekuensi.....	105
Lampiran 15 Crosstabulation .....	107
Lampiran 16 Analisis Korelasi Spearman Rho.....	118





## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, N. L. S., Kep, M., Kom, S. K., Pesak, E., Fadillah, F., Sharfina, D., Laoh, J. M., Tambuwun, S., Kep, A. M., & Marasabessy, N. B. (2023). *Bunga Rampai Keperawatan Keluarga*. Media Pustaka Indo.
- Alam, S., Hasan, M. K., Neaz, S., Hussain, N., Hossain, M. F., & Rahman, T. (2021). Diabetes Mellitus: insights from epidemiology, biochemistry, risk factors, diagnosis, complications and comprehensive management. *Diabetology*, 2(2), 36–50.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Anggraeni, N., & Nasution, johani dewita. (2019). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Lansia Dengan Riwayat Hipertensi Dalam Pengendalian Tekanan Darah Pada Lansia Di Puskesmas Sibolangit Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 2–9.
- Aninditya, Y. A. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Di Puskesmas Gamping 1. *Universitas Aisyiyah Yogyakarta*, 83–95.
- Arini, H. N., Anggorowati, A., & Pujiastuti, R. S. E. (2022). Dukungan keluarga pada lansia dengan Diabetes Melitus Tipe II: Literature review. *NURSCOPE: Jurnal Penelitian Dan Pemikiran Ilmiah Keperawatan*, 7(2), 172–180.
- Association, A. D. (2023). Standards of care in diabetes—2023 abridged for primary care providers. *Clinical Diabetes*, 41(1), 4–31.
- Assyifa, N. S. B. (2021). *Dukungan Keluarga Terhadap Kualitas Hidup Penyandang Hidup Diabetes Mellitus*.
- Bangun, A. V., Jatnika, G., & Herlina, H. (2020). Hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan diet pada penderita diabetes mellitus tipe 2. *Jurnal Ilmu Keperawatan Medikal Bedah*, 3(1), 66.
- Choirunnisa, L. (2019). *Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Surabaya*. Universitas Airlangga.
- Choirunnisa, L. (2018). (2018). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Surabaya. In *Universitas Airlangga Surabaya*.
- Dwivedi, M., & Pandey, A. R. (2020). Diabetes mellitus and its treatment: an

overview. *J Adv Pharmacol*, 1(1), 48–58.

Ehtewish, H., Arredouani, A., & El-Agnaf, O. (2022). Diagnostic, prognostic, and mechanistic biomarkers of diabetes mellitus-associated cognitive decline. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(11), 6144.

ElSayed, N. A., Aleppo, G., Aroda, V. R., Bannuru, R. R., Brown, F. M., Bruemmer, D., Collins, B. S., Cusi, K., Das, S. R., & Gibbons, C. H. (2023). Summary of revisions: standards of care in diabetes—2023. *Diabetes Care*, 46(Supplement\_1), S5–S9.

Elsayed, N. A., Aleppo, G., Aroda, V. R., Bannuru, R. R., Brown, F. M., Bruemmer, D., Collins, B. S., Hilliard, M. E., Isaacs, D., Johnson, E. L., Kahan, S., Khunti, K., Kosiborod, M., Leon, J., Lyons, S. K., Murdock, L., Perry, M. Lou, Prahallad, P., Pratley, R. E., ... Gabbay, R. A. (2023). 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Care in Diabetes—2023. *Diabetes Care*, 46(June), S19–S40. <https://doi.org/10.2337/dc23-S002>

Fabanyo, R. A., Momot, S. L., & Mustamu, A. C. (2023). *Buku Ajar Keperawatan Keluarga (Family Nursing Care)*. Penerbit NEM.

Fatimah, Ronny Malavia, M., & Wahono, B. (2017). e-jurnal Riset Manajemen PRODI MANAJEMEN Fakultas Ekonomi Unisma Website : *E-Jurnal Riset Manajemen Prodi Manajemen*, 51–69.

Fitriana, Z., & Salviana, E. A. (2021). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Menjalankan Diet pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus Tipe Dua. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(2), 351–358.

Hertiana, Lindriani, & Ryadinency, R. (2021). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Keteraturan Kontrol Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Millitus Tipe 2 di Masa Pademic Covid-19. *PROFESI (Profesional Islam): Media Publikasi Penelitian*, 19(1), 1–7.

IDF, I. D. F. (2021). *What Is Diabetes ? - IDF Diabetes Atlas -NCBI Bookshelf*. National Library of Medicine. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK581938/>

Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021). Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 237–241.

Mardiana, N., Susanti, N. F., Kep, M., Kom, S. K., Pambudhi, Y. A., Prinawati, P., Yuniati, R., & Balqis, P. N. U. M. (n.d.). *Ilmu Keperawatan Komunitas dan Keluarga*.

Maulidina, E. (2023). *Review Diabetes Mellitus: Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Faktor Risiko, Pencegahan, Dan Pengendalian*.

- Muzhaffarah, S. F., Simamora, R. S., & Roulita, R. (2024). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Kontrol Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus (DM). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(4), 1539–1548.
- Nurdin, F. (2021). Persepsi penyakit dan perawatan diri dengan kualitas hidup diabetes mellitus type 2. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(2), 566–575.
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Riset Keperawatan*. 201401137, 35–40.
- Priharsiwi, D., & Kurniawati, T. (2021). Gambaran Dukungan Keluarga Dan Kepatuhan Diet Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2: Literature Review. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 324–335.
- Ridha, N. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70.
- Rif'at, I. D., Hasneli, Y., & Indriati, G. (2023). Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional*, 11(1), 52–69.
- Risikesdas. (2018). *Hasil Utama Riskesdas 2018 Provinsi Jawa Timur*. 1–82.
- Saibi, Y., Romadhon, R., & Nasir, N. M. (2020). Kepatuhan Terhadap Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jakarta Timur. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 6(1), 94–103.
- Singarimbun, R. J., SKM, M. K., & Tarigan, F. G. N. (2024). *BUKU AJAR: KEPERAWATAN KELUARGA DAN KOMUNITAS*.
- Siregar, H. K., & Siregar, S. W. (2022). Hubungan Dukungan Keluarga terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Diabetes Mellitus di RSUD Sawah Besar Jakarta Tahun 2022. *ASJN (Aisyiyah Surakarta Journal of Nursing)*, 3(2), 83–88.
- Suryasa, I. W., Rodríguez-Gómez, M., & Koldoris, T. (2021). Health and treatment of diabetes mellitus. *International Journal of Health Sciences*, 5(1), 1–5.
- Suwanti, E., Andarmoyo, S., & Purwanti, L. E. (2021). Hubungan dukungan keluarga dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus tipe 2. *Health Sciences Journal*, 5(1), 70–88.
- Syahid, Z. M. (2021). Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan pengobatan diabetes mellitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 147–155.
- Triastuti, N., Irawati, D. N., Levani, Y., & Lestari, R. D. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Jombang. *Medica*

*Arteriana (Med Art)*, 2(01), 27–37.

WHO. (2022). *Diabetes*. World Health Organization. [https://www.who.int/health-topics/diabetes?gclid=CjwKCAiAmsurBhBvEiwA6e-WPGKWXwXJvhNu6WGGzGjZ1tAMGAhagN8YBqrbLgwmmFcF2OiJL-j8KhoCs0sQAvD\\_BwE#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/diabetes?gclid=CjwKCAiAmsurBhBvEiwA6e-WPGKWXwXJvhNu6WGGzGjZ1tAMGAhagN8YBqrbLgwmmFcF2OiJL-j8KhoCs0sQAvD_BwE#tab=tab_1)

Yanti Silaban, N. (2022). INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi Hubungan Dukungan Keluarga dengan Tingkat Kepatuhan Melakukan Kontrol Rutin pada Penderita Diabetes Mellitus di RSU. *Imelda Pekerja Indonesia. Media Cetak*, 1(6), 960–970. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i6.2579>

Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 110–120.

