

**SKRIPSI**  
**KEPATUHAN PENDERITA DIABETES MELLITUS DALAM**  
**MENGENDALIKAN KADAR GULA DARAH**  
**DIPOSKEDES BANJARTANGGUL**  
**KECAMATAN PUNGGING MOJOKERTO**



**RENI NOVIANTI EKA PRATIWI**

**202207039**

**PROGRAM PENELITIAN S1 KEPERAWATAN FAKULTAS**  
**ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI**  
**KABUPATEN MOJOKERTO**  
**2024**

**SKRIPSI**  
**KEPATUHAN PENDERITA DIABETES MELLITUS DALAM**  
**MENGENDALIKAN KADAR GULA DARAH**  
**DIPOSKEDES BANJARTANGGUL**  
**KECAMATAN PUNGGING MOJOKERTO**

**Diajukan Untuk Memperoleh Sarjana Keperawatan**  
**Di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto**



**RENI NOVIANTI EKA PRATIWI**

**202207039**

**PROGRAM PENELITIAN S1 KEPERAWATAN FAKULTAS**  
**ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI**  
**KABUPATEN MOJOKERTO**  
**2024**

## SURAT PERNYATAAN

iii

### SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *Plagiatisme* saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.



Mojokerto, September 2024

Yang Menyatakan,

Reni Novianti Eka Pratiwi

NIM : 202207039

## Lembar Persetujuan

iv

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan Kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

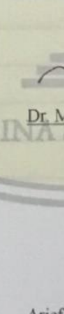
Judul : Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus dalam Mengendalikan Kadar Gula Darah di Poskesdes Banjartangul Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto

Nama : Reni Novianti Eka Pratiwi

NIM : 202207039

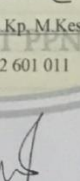
Pada Tanggal : 15 Oktober 2024

Oleh :

  
Dr. M. Sajidin S.Kp. M.Kes  
NIK : 162 601 011

Pembimbing I :

Oleh :

  
Arief Andrivanto M.Kep Sp.Kep.kom  
NIK : 162 601 130

Pembimbing II :

## Lembar Pengesahan



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> • 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
 • [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id) • Jin. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

---


### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : RENI NOVIANTI EKA PRATIWI  
 NIM : 202207039  
 Program Studi : Ilmu Keperawatan  
 Pada Tanggal : 21 Oktober 2024  
 Judul Skripsi : "Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus dalam Mengendalikan Kadar Gula Darah di Poskesdes Barjartangul Kecamatan Pungging Kabupaten Mojokerto"

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 : Umi Azizah Kusumaningrum, M.Kep (  )  
 Penguji 1 : Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp.,M.Kes (  )  
 Penguji 2 : Arief Andriyanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom (  )

Ditetapkan di : Mojokerto  
 Tanggal : 24 Oktober 2024  
**Ka. Prodi Ilmu Keperawatan**  
  
**Ana Zakiyah, M.Kep**  
 NIK : 162 601 036

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi desain penelitian kasus dengan judul “Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus dalam Mengontrol Kadar Gula Darah”. Selesainya Skripsi ini berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Kepala Desa Banjartanggul yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian dari awal hingga akhir.
2. Dr. Windu Santoso S.Kep, M.Kep, selaku ketua Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Triratnaningsih, S.Kep.Ns., M.Kes, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI
4. Ana Zakiyah, S.Kep. Ns., M.Kep, selaku Ka.Prodi S1 keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Ns. Umi Azizah. S. Kep., M.Kep, Selaku penguji yang telah meluangkan waktu.
6. Dr. M Sajidin, SKp., M.Kes, selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
7. Arief Andriyanto M.Kep Sp.Kep.kom, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
8. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi dengan desain penelitian kasus ini masih jauh dari sempurna, karena mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan Skripsi ini.

Mojokerto, September 2024

Penulis



MOTTO

“It always seems impossible until it’s done”

- Nelson Mandela

“If your dreams don’t scare you, they are too small”

- Richard Branson





## KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali saya dengan ilmu pengetahuan, dan memperkenalkan saya dengan cinta. Dan pada akhirnya Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Cinta pertamaku, ayah tercintaku, Didik Sugimantoro yang paling pertama mendukung apapun keputusan saya. Terimakasih atas semua pengorbanan, rasa sayang, perhatian, dan semua kebaikan yang telah ayah berikan kepada penulis. Terimakasih sudah menjadi alasan penulis untuk tetap semangat melanjutkan apapun yang telah dijalani. Terimakasih telah menjadi alasan utama penulis untuk tetap semangat mendapatkan gelar sarjana. Semoga ayah bangga dengan semua usaha serta perjuangan penulis selama ini dan selalu sehat, Aamiin.
2. Pintu surgaku, ibu tercantik dan tercinta, Sulin. Tidak ada kata yang sepenuhnya menggambarkan rasa syukur ini. Terimakasih untuk semua, terimakasih sudah merawat, mendidik, menasehati dan membesarkan penulis dengan penuh cinta dan sayang. Sangat bersyukur memiliki ibu seperti beliau yang telah memberikan doa-doa tulus yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Terimakasih telah mengorbankan banyak waktu, tenaga serta usaha untuk selalu berjuang untuk kehidupan anak-anaknya. Semoga Allah senantiasa memberikan ibu kesehatan, keberkahan, serta umur yang panjang.
3. Adik perempuanku satu-satunya, Cindy Oktavia Putri Ramadhan. Terimakasih sudah menjadi adik yang baik serta terimakasih sudah menemani setiap suka dan duka selama ini. Terimakasih telah menjadi adik penulis yang manis dan peduli, walau kadang sedikit menyebalkan.
4. Kepada keluarga besar, terimakasih selalu menyemangati serta berdoa yang terbaik untuk penulis. Semoga kalian selalu diberikan kesehatan, kelancaran rezeki, kemudahan dalam setiap hal dan selalu dalam lindungan Allah SWT

5. Untuk kucingku, Leo. Terimakasih sudah menjadi teman untuk merenungkan setiap hal, meskipun tidak dapat merespon namun penulis yakin Leo sangat mengerti apa yang penulis rasakan
6. Teman-teman seperjuangan di kelas Alih Jenjang S1 Keperawatan MJK 8, terimakasih sudah saling menguatkan dan saling berjuang bersama
7. Kepada seseorang yang tidak kalah pentingnya dalam hidup penulis, Hafidz Haikal Faturrahman. Terimakasih sudah menjadi salah satu penyemangat untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, selalu kebersamai penulis dihari-hari yang tidak mudah, selalu sabar mendengar keluh kesah serta sikap penulis yang tidak stabil selama ini. Terimakasih telah menjadi rumah tempat berkeluh kesah diwaktu lelah penulis, menjadi teman yang baik, penasehat yang baik, dan senantiasa memberikan cinta dan semangat untuk tidak mudah menyerah. Terimakasih selalu mementingkan kepentingan penulis, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, maupun materi. Tetaplah menjadi orang baik seperti Haikal yang penulis kenal. Akan selalu ada ruang dihati penulis untuk Haikal. Semoga dimanapun sekarang kamu berada, Allah SWT akan menggantikan berkali-kali lipat kebaikanmu dan mempermudah semua urusanmu, Aamiin.
8. Terakhir kepada diri sendiri, yang sudah mampu bertahan hingga detik ini, disaat semua orang bahkan diri sendiri tidak percaya dapat sampai di titik ini. Terimakasih sudah memilih untuk tidak menyerah, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang sudah diusahakan. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin. You're enough, Reni. Apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan diri sendiri.

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan penelitian .....	6
1.4. Manfaat penelitian .....	6
1.4.1. Manfaat teoritis .....	6
1.4.2. Manfaat praktis .....	6
<b>BAB 2 .....</b>	<b>8</b>
2.1. Diabetes Mellitus.....	8
2.1.1. Pengertian .....	8
2.1.2. Klasifikasi Diabetes .....	9
2.1.3. Etiologi.....	11
2.1.4. Patofisiologi.....	13
2.1.5. Komplikasi.....	19
2.1.6. Faktor Resiko Diabetes .....	21

2.1.7. Penatalaksanaan .....	22
2.1.8. Tanda dan Gejala .....	27
2.3. Kepatuhan.....	27
2.3.1. Pengertian Kepatuhan .....	27
2.3.2. Faktor yang mempengaruhi Kepatuhan .....	28
2.3.3. Cara Mengukur Kepatuhan .....	30
2.3.4. Aspek-Aspek Kepatuhan .....	37
2.4 Kerangka Konsep dan Hipotesis Penelitian .....	38
2.4.1. Kerangka Konseptual.....	38
2.4.2. Hipotesis Penelitian .....	39
BAB 3 .....	40
3.1 Rancangan Penelitian .....	40
3.2 Populasi, Sampling dan Sampel .....	40
3.2.1 Populasi.....	40
3.2.2. Sampling .....	41
3.2.3 Sampel .....	41
3.3 Variabel Penelitian dan Defensi Operasional.....	41
3.3.1 Variabel Penelitian .....	41
3.3.2 Defenisi Operasional.....	42
3.4 Pengumpulan Data .....	42
3.4.1 Instrumen Penelitian.....	42
3.4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
3.5 Prosedur Penelitian.....	44
3.6 Kerangka Kerja.....	46
3.6 Pengolahan Data.....	47

3.7 Etika Penelitian.....	49
BAB 4 .....	51
4.1 Hasil Penelitian.....	51
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	51
4.1.2 Data Umum.....	52
4.1.3 Data Khusus .....	53
4.2 Pembahasan .....	54
BAB 5 .....	62
5.1 Kesimpulan dan hasil .....	62
5.2 Saran .....	62
5.2.1 Bagi Institusi Pendidikan .....	62
5.2.2 Bagi Peneliti.....	62
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	63
5.2.4 Bagi Responden .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Defenisi Operasional Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus dalam Mengendalikan Kadar Gula Darah .....	41
<b>Tabel 3.2</b> Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, dan Lama Pengobatan.....	52
<b>Tabel 3.3</b> Distribusi frekuensi responden berdasarkan Tingkat Kepatuhan Berobat Responden.....	53
<b>Tabel 3.4</b> Hasil Analisis Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus Berdasarkan Karakteristik Demografi Responden.....	54



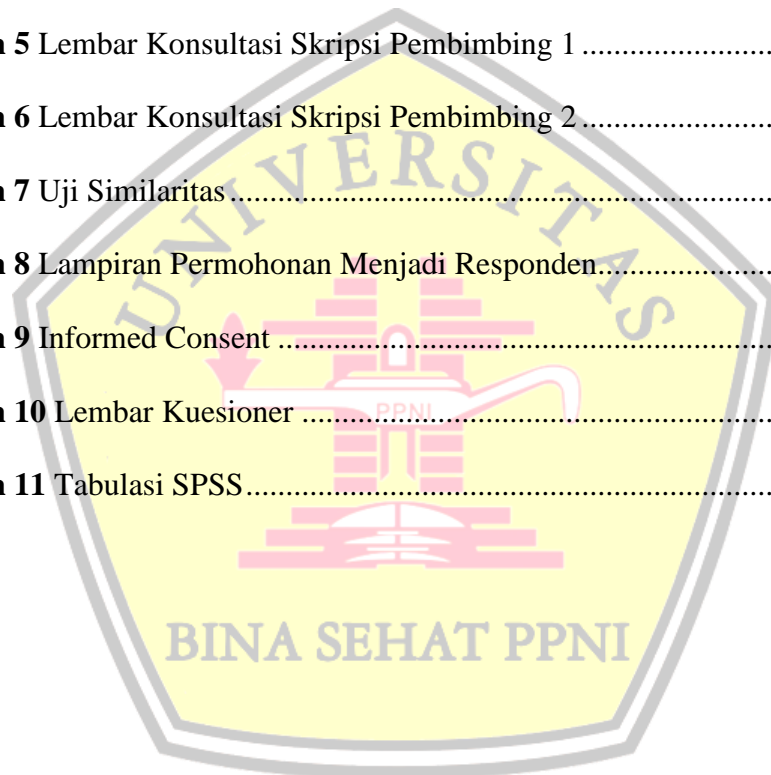
## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Diabetes Mellitus tipe 1 .....	9
<b>Gambar 2.2</b> Diabetes Mellitus tipe 2 .....	10
<b>Gambar 2.3</b> Pathway Diabetes Mellitus .....	15
<b>Gambar 2.4</b> Fenomena fisiologis pada Diabetes Mellitus Gestasional (GDM) . .	18
<b>Gambar 2.5</b> Kerangka Konseptual Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus Dalam Mengendalikan Kadar Gula darah .....	37



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian .....	68
<b>Lampiran 2</b> Lembar Pengajuan Judul Skripsi .....	69
<b>Lampiran 3</b> Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing 1 .....	70
<b>Lampiran 4</b> Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing 2 .....	72
<b>Lampiran 5</b> Lembar Konsultasi Skripsi Pembimbing 1 .....	74
<b>Lampiran 6</b> Lembar Konsultasi Skripsi Pembimbing 2 .....	75
<b>Lampiran 7</b> Uji Similaritas .....	76
<b>Lampiran 8</b> Lampiran Permohonan Menjadi Responden.....	77
<b>Lampiran 9</b> Informed Consent .....	78
<b>Lampiran 10</b> Lembar Kuesioner .....	79
<b>Lampiran 11</b> Tabulasi SPSS.....	80





## DAFTAR PUSTAKA

- Anis, C., Sekeon, S. A. S., & Kandou, G. (2017). Hubungan antara diabetes melitus (hiperglikemia) dengan kualitas hidup pada lansia di Kelurahan Kolongan Kecamatan Tomohon Tengah Kota Tomohon. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 6(3), 1–8.
- Arulampalam Kunaraj, P.Chelvanathan, Ahmad AA Bakar, I. Y. (2023). Efektifitas Senam Program Pengelolaan Penyakit Kronis (PROLANIS) Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus. *Journal of Engineering Research*, 2, 1–9.
- Bulu, A., Wahyuni, T. D., & Sutriningsih, A. (2019). Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Minum Obat Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Ilmiah Keperawatan*, 4(1), 181–189.
- Desnita, Ria, Surya, Defrima Oka, Amelia, Weny, Putri, Salsabila Ramadhani, Yeni, Gusti Prisda, & Amardya, Vonnica. (2023). Pemanfaatan Media Edukasi Audio Visual dengan Pendekatan Family Centered Nursing dalam Penatalaksanaan Diabetes Melitus. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(2), 624–632.
- Devi Meiarti, S. P. S. K. M. K., Rosnani, S. K. M. K. S. M., & Hidayat Arifin, S. K. N. (2019). *Buku Ozon Bagging sebagai Terapi Modern pada Luka Diabetes Mellitus*. Lembaga Chakra Brahma Lentera.  
<https://books.google.co.id/books?id=WdJbEAAAQBAJ>
- dr. Febri Endra Budi Setyawan, M. K. (n.d.). *Pengantar Metodologi Penelitian: (Statistika Praktis)*. Zifatama Jawara.  
<https://books.google.co.id/books?id=s5uWDwAAQBAJ>
- Dr. Irene Silviani, M. S. P., dr. Joseph Partogi Sibarani, M. K. S. P. D., & Pustaka, S. M. (2023). *Komunikasi Kesehatan Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2*. Scopindo Media Pustaka.
- Gray, J. R., Grove, S. K., & Sutherland, S. (2016). *Burns and grove's the practice of nursing research-E-book: Appraisal, synthesis, and generation of evidence*. Elsevier Health Sciences.
- Hanna Cakrawati, dkk. (2019). *Pedoman Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Kedokteran*. UMMPress.
- Ibrahim, I. (2022). *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Endokrin Panduan Praktik Keperawatan Edisi 1*. CV. Mitra Cendekia Media.
- Kagoya, N. (2019). Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan Sign In Terhadap Ketepatan Tindakan Operasi Di Instalasi Bedah Sentral RSUP DR. Soeradji Tirtonegoro Klaten. *Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.

- Khurin In Wahyuni, S. F. M. F. A. (2020). *Diabetes Mellitus*. Jakad Media Publishing.
- Legi, N. N., Pasambuna, M., Purba, R. B., & Kasiati, O. (2019). Media Video Makanan Terhadap Pengetahuan Dan Kepatuhan Diet Serta Pengendalian Kadar Glukosa. *Gizido*, 11(2), 81–87.
- Lestarina, N. N. W. (2017). Pengetahuan, Sikap Dan Kepatuhan Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan*, 6(2).
- Marewa, L. W. (2015). *Kencing Manis (Diabetes Mellitus) Di Sulawesi Selatan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Ninik Mas Ulfa, E. I. L. R. D. (2020). *Buku ajar farmasi klinis dan komunitas: medication picture dan pill count pada kepatuhan minum obat penderita diabetes mellitus dan hipertensi*. Penerbit Graniti.
- Ns. Ida Suryati, M. K. (2021). *Buku Keperawatan Latihan Efektif Untuk Pasien Diabetes Mellitus Berbasis Hasil Penelitian*. Deepublish.
- Ns. Wagiyono, S. K. M. K. S. M., Putrono, S. K. N. M. K., Wibowo, S., Basuki, Y., Risanto, E., & Offset, A. (2016). *Asuhan Keperawatan Antenatal, Intranatal dan Bayi Baru Lahir Fisiologi dan Patologis*. Andi Publisher.
- Nugraha, M. D., Ramdhani, Y. N., & Utami, M. (2023). *Journal of Nursing Practice and Hubungan dukungan keluarga dengan tingkat distres pada lansia penderita diabetes melitus tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Kuningan Tahun 2023*. 4(1), 177–184.
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*.
- Nursalam. (2020). *Metode Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (edisi 3). Salemba Medika.
- Nursihhah, M., & Wijaya septian, D. (2021). Hubungan Kepatuhan Diet Terhadap Pengendalian Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Medika Hutama, Vol 02, No(Dm)*, 9.  
<http://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/203>
- Paulina Damanik, J. (2022). Gambaran Pengetahuan Lansia Tentang Diet Diabetes Melitus di Puskesmas Sarimatondang Kecamatan Sidamanik Tahun 2021. *Jurnal Sosial Sains*, 2(3), 433–439.
- Permatasari, I. E. S. S. F. S. ana N. (2020). Kepatuhan Konsumsi Obat Pasien Hipertensi dan Pengukuran dan Cara Meningkatkan Kepatuhan. *Graniti Anggota IKAPI*, 1–85.
- Pratama, B. A., & Wahyuningsih, S. S. (2021). *Analisis Tingkat Pengetahuan dengan Kepatuhan dalam Menerapkan Protokol Kesehatan Covid-19 pada Siswa di SMP Negeri 4 Sukoharjo*.
- Purqoti, D. N. S., Arifin, Z., Istiana, D., Ilham, I., Fatmawati, B. R., & Rusiana,

- H. P. (2022). Sosialisasi konsep penyakit Diabetes Mellitus untuk meningkatkan pengetahuan Lansia tentang Diabetes Mellitus. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1), 71–78.
- Rasdianah, N., Martodiharjo, S., Andayani, T. M., & Hakim, L. (2016). The Description of Medication Adherence for Patients of Diabetes Mellitus Type 2 in Public Health Center Yogyakarta. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 5(4), 249–257. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2016.5.4.249>
- Rinaldi, S. F., & Bagya, M. (n.d.). *Metode Penelitian Dan Statistik* (Pertama).
- Sabdhi, K. A. Y., Roisah, & Salam, A. Y. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Tahapan Berduka (Stage of Griefing) Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Nurse*, 6(2).
- Saro, N., & Muna, N. (2023). *Terapi Akupresur sebagai Alternatif Pengobatan Diabetes Melitus*. Penerbit NEM.  
<https://books.google.co.id/books?id=PbHGEEAAAQBAJ>
- Simatupang, R., & T, A. R. H. M. T. C. (2020). *Pedoman Diet Penderita Diabetes Mellitus*. Rumiris Simatupang.  
<https://books.google.co.id/books?id=Haf1DwAAQBAJ>
- Suardana, I. W., Mustika, I. W., & Sri Utami, D. A. (2019). Hubungan Perilaku Pencegahan dengan Kejadian Komplikasi Akut pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (JPPNI)*, 4(1), 50. <https://doi.org/10.32419/jppni.v4i1.193>
- Toharin, S. N. R., CAHYATI, S., M Kes, W. H., & Kes, Z. M. H. (2015). Hubungan Modifikasi Gaya Hidup Dan Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetik Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rs Qim Batang Tahun 2013. *Unnes Journal of Public Health*, 4(2), 153–161.
- 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(1), 27. <https://doi.org/10.26714/medart.2.1.2020.27-37>
- Wahyuningrum, R., Wahyono, D., Mustofa, M., & Prabandari, Y. S. (2020). Masalah-Masalah terkait Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2: Sebuah Studi Kualitatif. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 9(1), 26.