

**HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN
PERILAKU PERAWATAN KAKI PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI



Oleh: APRILIA YANA ANGGREINI

NIM. 202110420311112

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FAKULTAS
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MALANG 2024**

**HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN
PERILAKU PERAWATAN KAKI PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
(S.Kep) Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**



Oleh: APRILIA YANA ANGGREINI

NIM. 202110420311112

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN PERILAKU PERAWATAN KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

SKRIPSI

Disusun Oleh:


APRILIA YANA ANGGREINI

NIM. 202110420311112

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal:

Pembimbing



Zaqqi Ubaidillah, M.Kep., Sp.Kep.MB.

NIP. UMM 1140804011408040455

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg

NIP.UMM 11204050426

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN PERILAKU
PERAWATAN KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

SKRIPSI

Disusun Oleh:

APRILIA YANA ANGGREINI

NIM. 202110420311112

Di Ujikan

Tanggal: 16 Januari 2025

Penguji I



Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep. Sp. Kep. MB
NIP. UMM. 180315041988

Penguji II



Edi Purwanto, S.Kep., Ns., M.Ng
NIP UMM. 112.0405.0426

Penguji III,



Zaqqi Ubaidillah, Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP UMM. 112.1803.0644

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Prof. Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP UMM.112.0309.0405

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aprilia Yana Anggreini

NIM : 202110420311112

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan antara Dukungan Keluarga dengan Perilaku Perawatan

Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan atau karya orang lain, maka saya menerima sanksi yang akan diberikan atas perbuatan saya tersebut.

Malang, 01 November 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Aprilia Yana Anggreini
202110420311112

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat dan karunia serta rahmat-nya, skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Dukungan Keluarga Dengan Perilaku Perawatan Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2” dapat diselesaikan. Proposal skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis menyadari bahwa terdapat banyak pihak yang membantu dalam proses penyusunan proposal skripsi. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan proposal skripsi ini kepada:

1. Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Zaqqi Ubaidillah M.Kep., Sp.Kep.MB. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa menyediakan ilmu, waktu, serta pikiran untuk membantu dalam penyusunan proposal skripsi.
4. Ollyvia Freeska Dwi Marta S. Kep., Ns., M.Sc. selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan, semangat serta motivasi dalam menjalani perkuliahan.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Tata Usaha Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu dan memfasilitasi proses pembelajaran.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan proposal skripsi ini. Mohon maaf atas segala kesalahan. Semoga Allah SWT senantiasa

memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu memberikan kasih sayang-Nya untuk kita semua Amiin.

Malang, 13 Desember 2024
Penulis,

(Aprilia Yana Anggreini)



ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA DUKUNGAN KELUARGA DENGAN PERILAKU PERAWATAN KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

Aprilia Yana Anggreini¹, Zaqqi Ubaidillah²

Email: apriliayanaanggreini@gmail.com

Latar Belakang: Perawatan kaki menjadi salah satu perawatan untuk meminimalisir komplikasi pada kaki penderita diabetes melitus. Namun, aktivitas perawatan kaki pada penderita diabetes melitus masih rendah. Dukungan keluarga menjadi faktor yang berpengaruh terhadap perilaku perawatan kaki dan dukungan tersebut dapat memenuhi kebutuhan pasien secara fisik maupun mental.

Tujuan: Untuk mengidentifikasi hubungan dukungan keluarga terhadap perilaku perawatan kaki pada pasien diabetes melitus tipe 2

Metode: Menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan pendekatan korelasional. Teknik sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling*, dilakukan analisis bivariat menggunakan *spearman correlation*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 157 responden yang menderita diabetes melitus dan memenuhi kriteria inklusi. Penelitian ini dilakukan pada 17 September - 30 Oktober 2024 di Puskesmas Mulyorejo.

Hasil: Sekitar 52,9% responden mendapatkan dukungan keluarga yang rendah. Dan 68,8% responden menunjukkan perilaku perawatan kaki yang buruk. Dari hasil uji *korelasi spearman* terdapat hubungan antara dukungan keluarga dengan perilaku perawatan kaki pada pasien diabetes melitus tipe 2 di kota Malang dengan nilai signifikansi sebesar $0.000 < \alpha (0.05)$.

Kesimpulan: Jika dukungan keluarga yang didapat pasien diabetes melitus tipe 2 semakin rendah maka perilaku perawatan kaki yang dilakukan oleh pasien akan semakin rendah. Oleh sebab itu, diharapkan para petugas kesehatan terutama sebagai perawat dapat memberikan edukasi kepada pasien dan keluarga mengenai pentingnya perawatan kaki pada penderita Diabetes Melitus tipe 2.

Kata Kunci: dukungan keluarga, perilaku perawatan kaki, diabetes melitus 2

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Univesitas Muhammadiyah Malang

² Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Univesitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN FAMILY SUPPORT AND FOOT CARE BEHAVIOR IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

Aprilia Yana Anggreini¹, Zaqqi Ubaidillah²

Email: apriliayanaanggreini@gmail.com

Background: Foot care is one of the treatments to minimize complications on the feet of people with diabetes mellitus. However, foot care activities in patients with diabetes mellitus are still low. Family support is a factor that influences foot care behavior and this support can meet the needs of patients physically and mentally.

Objectives: To identify the relationship between family support and foot care behavior in patients with type 2 diabetes mellitus.

Methods: Using quantitative research design with a correlational approach. The sampling technique used was purposive sampling, bivariate analysis was carried out using spearman correlation. The sample used in this study amounted to 157 respondents who had diabetes mellitus and met the inclusion criteria. This research was conducted on September 17 - October 30, 2024 at Mulyorejo Health Center.

Results: About 52.9% of respondents had low family support. And 68.8% of respondents showed poor foot care behavior. From the results of the Spearman correlation test, there is a relationship between family support and foot care behavior in patients with type 2 diabetes mellitus in Malang with a significance value of $0.000 < \alpha (0.05)$.

Conclusions: If the family support obtained by patients with type 2 diabetes mellitus is lower, the foot care behavior carried out by patients will be lower. Therefore, it is hoped that health workers, especially as nurses, can provide education to patients and families about the importance of foot care in patients with type 2 diabetes mellitus.

Keywords: family support, foot care behavior, type 2 diabetes mellitus

¹ Student of the Nursing Science Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah Malang

² Lecturer in the Nursing Science Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah

Malang

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Keaslian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Diabetes Melitus	9
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus	9
2.1.2 Klasifikasi	10
2.1.3 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2	17
2.1.4 Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2	18
2.1.5 Manifestasi Klinis Diabetes Melitus Tipe 2	21
2.1.6 Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2	23
2.2 Dukungan Keluarga	27
2.2.1 Definisi Dukungan Keluarga	27
2.2.2 Jenis Dukungan Keluarga	27

2.3	Perawatan Kaki pada Diabetes Melitus	31
2.3.1	Definisi Perawatan Kaki	31
2.3.2	Tujuan Perawatan Kaki	32
2.3.3	Cara Perawatan Kaki	33
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS		36
3.1	Kerangka Konsep	36
	Hipotesis	37
BAB IV METODE PENELITIAN		39
4.1	Desain Penelitian	39
4.2	Populasi, Teknik Sampling, dan Sampel	39
4.3	Variabel Penelitian	42
4.4	Definisi Operasional	43
4.5	Tempat Penelitian	43
4.6	Waktu Penelitian	44
4.7	Instrumen Penelitian	45
4.8	Prosedur Pengumpulan Data	48
4.9	Analisis Data.....	50
4.10	Etika Penelitian	52
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA		55
5.1	Data Demografi Responden	55
	Analisis Data.....	56
BAB VI PEMBAHASAN		59
6.1	Gambaran Dukungan Keluarga pada Pasien Diabetes Tipe 2.....	59
6.2	Gambaran Perilaku Perawatan Kaki pada Pasien Diabetes Tipe 2	61
6.3	Hubungan Dukungan Keluarga terhadap Perilaku Perawatan Kaki pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	63
6.4	Keterbatasan Penelitian	65
	Implikasi Keperawatan	66
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		68
DAFTAR PUSTAKA		71

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel	43
Tabel 4. 2 Waktu Penelitian	44
Tabel 4. 3 Dimensi Instrumen Dukungan Sosial	46
Tabel 4. 4 Item Instrumen <i>Nottingham Assessment of Functional Footcare</i> (NAFF)	47
Tabel 4. 5 Analisis Data Univariat	51
Tabel 4. 6 Analisis Data Bivariat	52
Tabel 5. 1 Data Demografi Responden Penelitian	55
Tabel 5. 2 Karakteristik Dukungan Keluarga	56
Tabel 5. 3 Karakteristik Perilaku Perawatan Kaki	57
Tabel 5. 4 Cross Tabulation Variabel Independen dan Dependen	57
Tabel 5. 5 Uji Korelasi Spearman	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Responden	80
Lampiran 2 Kuesioner Karakteristik Responden	81
Lampiran 3 Kuesioner Dukungan Keluarga	82
Lampiran 4 Kuesioner Perilaku Perawatan Kaki	84
Lampiran 5 Analisis Data	86
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	90



DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, S., Makuch, S., Drózdź, M., Dudzik, T., Domański, I., Pořeba, R., & Mazur, G. (2022). *The Impact of Hypoglycemia on Patients with Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Analysis*. *Journal of Clinical Medicine*, 11(3), 626. <https://doi.org/10.3390/jcm11030626>
- Banday, M. Z., Sameer, A. S., & Nissar, S. (2020). *Pathophysiology of diabetes: An overview*. *Avicenna Journal of Medicine*, 10(04), 174–188. https://doi.org/10.4103/ajm.ajm_53_20
- Belchior, A. de B., Nascimento, F. G., Sousa, M. C. de, Silveira, A. B. M. da, & Oliveira, S. K. P. de. (2023). *Diabetic foot ulcer self-care assessment: a scoping review*. *Revista Brasileira de Enfermagem*, 76(3), e20220555. <https://doi.org/10.1590/0034-71672022-0555>
- Butcher, H. K., Bulechek, G. M., Dochterman, J. M., & Wagner, C. M. (2018). *Nursing Interventions Classification (NIC)* (Elsevier Health Sciences, Ed.).
- Centers for Disease Control and Prevention. (2020). *Tobacco*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/tobacco>
- Choirul, W., Sutikno, A. E., Nugraheni, R., Ilmu, I., Bhakti, K., & Kediri, W. (n.d.). Hubungan antara tingkat pengetahuan tentang diabetes mellitus dan gaya hidup dengan tipe diabetes mellitus di Puskesmas Wonodadi Kabupaten Blitar. *Core.Ac.UkWC Amalia, E Sutikno, R Nugraheni Preventia: The Indonesian Journal of Public Health*, 2016•core.Ac.Uk. Retrieved January 20, 2025, from <https://core.ac.uk/download/pdf/287322707.pdf>
- Delima, N., Lisnawaty, L., & Fithria, F. (2020). 20-25. (2020). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Diet Diabetes Mellitus Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Rsud Kota Kendari Tahun 2018*.
- Dinas Kesehatan Kota Malang. (2023). Profil Kesehatan Kota Malang Tahun 2022. *Dinas Kesehatan Kota Malang*, 45, 1–226.
- Fadila, R., & Ahmad, A. N. (2021). Determinan Rendahnya Partisipasi dalam Program Pengelolaan Penyakit Kronis di Puskesmas. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 6(4), 208.

<https://doi.org/10.22146/jkesvo.66299>

Faswita, W., & Herawati, L. (2022). Foot Care in Preventing Diabetic Ulcers in Diabetes Mellitus Patients at Tanah Tinggi Health Center. *ABDIMAS TALENTA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(1), 268–273. <https://doi.org/10.32734/abdimastalenta.v7i1.6790>

Feldman, E. L., Callaghan, B. C., Pop-Busui, R., Zochodne, D. W., Wright, D. E., Bennett, D. L., Bril, V., Russell, J. W., & Viswanathan, V. (2019). Diabetic neuropathy. *Nature Reviews Disease Primers* 2019 5:1, 5(1), 1–18. <https://doi.org/10.1038/s41572-019-0092-1>

Goyal, R., Singhal, M., & Jialal, I. (2024). Type 2 Diabetes. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.

Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>

Hartati, M., Firsty, L., & Krishna, P. (2018). Asuhan Keperawatan Keluarga Dengan Diabetes Mellitus Abstrak Pendahuluan Keluarga masyarakat keluarga adalah yang unit terdiri terkecil dari dari kepala yang dapat menjadi pemicu Diabetes Mellitus seperti jarang berolahraga , merokok , dan minum-minuman b. 2(1), 44–55.

Hensarling, J. (2009). *Development and psychometric testing of Hensarling's Diabetes Family Support Scale*. <https://search.proquest.com/openview/b728c9a6c1d26fd28109ee51690f8282/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750>

Himanshu, D., Ali, W., & Wamique, M. (2020). Type 2 diabetes mellitus: pathogenesis and genetic diagnosis. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 19(2), 1959–1966. <https://doi.org/10.1007/s40200-020-00641-x>

International Diabetes Federation. (2019). *IDF DIABETES ATLAS Ninth edition 2019*. https://diabetesatlas.org/upload/resources/material/20200302_133351_IDFATLAS9e-final-web.pdf

- Ismail, L., Materwala, H., & Al Kaabi, J. (2021). Association of risk factors with type 2 diabetes: A systematic review. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, *19*, 1759–1785. <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2021.03.003>
- Ismonah, I., & Octaviani, A. P. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Perawatan Kaki Untuk Mencegah Kaki Diabetik Pada Pasien Dm Tipe 2 Di Rsud Ungaran. *KOSALA: Jurnal Ilmu Kesehatan*, *7*(2), 97–102. <https://doi.org/10.37831/jik.v7i2.173>
- Jais, M., Tahlil, T., & Susanti, S. S. (2021). Dukungan Keluarga dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus yang Berobat di Puskesmas. *Jurnal Keperawatan Silampari*, *5*(1), 82–88. <https://doi.org/10.31539/jks.v5i1.2687>
- Jalius, M., Sari, I. N., & Asep, D. (2019). Family Support With Diabetic Ulkus Prevention Effects. *Research Institutions and Community Services in Batam University*, *9*(2), 62–73.
- Kamaryati, N. P., & Malathum, P. (2020). Family Support: A Concept Analysis. *Pacific Rim International Journal of Nursing Research*, *24*(3), 403–411.
- Kanica Yashi, & Daley, S. F. (2024). Obesity and Type 2 Diabetes. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.
- Ke, C., Narayan, K. M. V., Chan, J. C. N., Jha, P., & Shah, B. R. (2022). Pathophysiology, Phenotypes and Management of Type 2 Diabetes Mellitus in Indian and Chinese Populations. *Nature Reviews Endocrinology*, *18*(7), 413–432. <https://doi.org/10.1038/s41574-022-00669-4>
- Lee, K. (2020). Social support and self-esteem on the association between stressful life events and mental health outcomes among college students. *Social Work in Health Care*, *59*(6), 387–407. <https://doi.org/10.1080/00981389.2020.1772443>
- Lincoln, N. B., Jeffcoate, W. J., Ince, P., Smith, M., & Radford, K. A. (2007). Validation of a new measure of protective footcare behaviour: The Nottingham Assessment of Functional Footcare (NAFF). *Practical Diabetes International*, *24*(4), 207–211. <https://doi.org/10.1002/pdi.1099>
- Liu, Y., Zhu, Y., & Xia, Y. (2021). Support-Seeking Strategies and Social Support Provided in Chinese Online Health Communities Related to COVID-19. *Frontiers in Psychology*, *12*(November). <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.783135>

- Lucier, J., & Weinstock, R. S. (2024). Type 1 Diabetes. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.
- Magliano, D. J., & Boyko, E. J. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th Edition Scientific Committee*. International Diabetes Federation.
- Mailangkay, S., Katuuk, M., & Karundeng, M. (2017). *e-journal Keperawatan (e-Kp) Volume 5 Nomor 1, Februari 2017 Hubungan Motivasi Dan Dukungan Keluarga Dengan Perawatan Kaki Mandiri Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2*. 5(1), 1–7.
- Maryana, Lena, D., Naziyah, & Helen, M. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Perawatan Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan*, 01, 1–23.
- Maryana, L. D., Naziyah, N., & Helen, M. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga terhadap Perawatan Kaki Diabetik pada Pasien Ulkus Diabetikum di Wocare Center Bogor. *Malahayati Nursing Journal*, 5(9), 2929–2943. <https://doi.org/10.33024/MNJ.V5I9.9179>
- Meidikayanti, W., & Wahyuni, C. U. (2017). The Correlation between Family Support with Quality of Life Diabetes Mellitus Type 2 in Pademawu PHC. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 253. <https://doi.org/10.20473/jbe.v5i22017.253-264>
- Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1), 9. <https://doi.org/10.24853/jkk.17.1.9-20>
- Mirza, R. (2017). Memaksimalkan Dukungan Keluarga Guna Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Jumantik*, 2(2), 12–30.
- Mufidhab, M. (2019). *Gambaran Perilaku Perawatan*. Retrieved January 19, 2025, from https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Mufidhab%2C+M.+%282019%29.+Gambaran+Perilaku+Perawatan+Kaki+pada+Penderita+Diabetes+Melitus++di+Puskesmas+Ungaran&btnG=
- Mutiudin, A. I., Mulyana, H., Wahyudi, D., & Gusdiana, E. (2022). Hubungan Efikasi Diri Dan Dukungan Keluarga Dengan Perilaku Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Tipe 2. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 13(2), 512–521. <https://doi.org/10.26751/jikk.v13i2.1531>

- Nabilah, I. I. S., Mahanani, S., & Wahyuningsih, A. (2020). Gambaran Pengetahuan Perawatan Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Penelitian Keperawatan*, 6(2), 137–145. <https://doi.org/10.32660/jpk.v6i2.494>
- Ningrum, T. P., Alfatih, H., & Yuliyanti³, N. T. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Perawatan Kaki Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii. *Ejurnal.Ars.Ac.Id* TP Ningrum, H Al Fatih, NT Yuliyanti *Jurnal Keperawatan BSI*, 2021•*ejurnal.Ars.Ac.Id*, 9(2). <http://ejurnal.ars.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/584>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nuraisyah, F., Kusnanto, H., & Rahayujati, T. B. (2017). Dukungan keluarga dan kualitas hidup pasien diabetes mellitus. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 33(1), 25. <https://doi.org/10.22146/bkm.7886>
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Salemba Medika.
- Ong, K. L., Stafford, L. K., McLaughlin, S. A., Boyko, E. J., Vollset, S. E., Smith, A. E., Dalton, B. E., Duprey, J., Cruz, J. A., Hagins, H., Lindstedt, P. A., Aali, A., Abate, Y. H., Abate, M. D., Abbasian, M., Abbasi-Kangevari, Z., AbbasiKangevari, M., ElHafeez, S. A., Abd-Rabu, R., ... Vos, T. (2023). Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 402(10397), 203–234. [https://doi.org/10.1016/S01406736\(23\)01301-6](https://doi.org/10.1016/S01406736(23)01301-6)
- Parinduri, J. S., Siregar, S. D. B., Khairunnisa, N. S., Hijriana, I., & Mendrofa, H. K. (2023). *Pasien Menjalani Perawatan Luka Ulkus Diabetik*. 6(1), 58–64.
- Pourkazemi, A., Ghanbari, A., Khojamli, M., Balo, H., Hemmati, H., Jafaryparvar, Z., & Motamed, B. (2020). Diabetic foot care: knowledge and practice. *SpringerA Pourkazemi, A Ghanbari, M Khojamli, H Balo, H Hemmati, Z Jafaryparvar, B Motamed* *BMC Endocrine Disorders*, 2020•*Springer*, 20(1). <https://doi.org/10.1186/s12902-020-0512-y>


- Prawesti, D., & Ratnawati, D. (2019). Dukungan Keluarga Meningkatkan Upaya Pencegahan Gangren (Perawatan Kaki) pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Keperawatan*, 1(2), 187–195.
- Putri, V., Indra, R., & Erianti, S. (2020). Faktor Yang Mempengaruhi Praktik Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Rejosari, Propinsi Riau. *Jurnal Cakrawala Promkes*, 2, 87.
<https://doi.org/10.12928/promkes.v2i2.1777>
- Rayman. (2007). Diabetes, driving and risk awareness. *Practical Diabetes International*, 24(4), 186. <https://doi.org/10.1002/pdi.1090>
- Rembang, V., P., Katuuk, M., E., & Malara, R. (2017). Hubungan Dukungan Sosial Dan Motivasi Dengan Perawatan Mandiri Pada Pasien Diabetes Dalam RSUD Mokopido Toli-Toli. *E-Journal Keperawatan*, 5(1), 10.
- Rembang, V. P., Katuuk, M. E., Malara, R., Studi, P., Keperawatan, I., & Kedokteran, F. (2017). Hubungan dukungan sosial dan motivasi dengan perawatan mandiri pada pasien diabetes melitus tipe 2 di poliklinik penyakit dalam RSUD Mokopido Toli-Toli. *Ejournal.Unsrat.Ac.IdVP Rembang, M Katuuk, R Malara Jurnal Keperawatan*, 2017•*ejournal.Unsrat.Ac.Id*, 5(1).
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jkp/article/view/14856>
- Rondhianto, R., Nistiandani, A., & Mahdi, N. N. (2023). Faktor Psikososial yang Mempengaruhi Perilaku Perawatan Kaki pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jl-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 7(1), 18–28.
<https://doi.org/10.33006/jikes.v7i1.610>
- Runtuwarow, R. R., Katuuk, M. E., & Malara, R. T. (2020). Evaluasi Hubungan Dukungan Keluarga Dan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 : Literatur Review. *Jurnal Keperawatan*, 8(2), 44.
<https://doi.org/10.35790/jkp.v8i2.32321>
- Safitri Parinduri, J., Dewi Br Siregar, S., Sukma Khairunnisa, N., Hijriana, I., Kiswanto Mendrofa, H., Tinggi Ilmu Kesehatan Flora, S., Tinggi Ilmu Kesehatan Jabal Ghafur, S., & Studi Keperawatan, P. (2023). Pengaruh Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Pasien Menjalani Perawatan Luka Ulkus Diabetik.

- Jurnal.Unprimdn.Ac.IdJS Parinduri, SDB Siregar, NS Khairunnisa, I Hijriana, H Mendrofa* *Jurnal Keperawatan Priority*, 2023•*jurnal.Unprimdn.Ac.Id*, 6(1).
<https://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/jukep/article/view/3234>
- Saltar, L., & Sahar, J. (2020). *The Intervention of Foot Care Education in the Prevention of Diabetic Foot Ulcers : A Literature Review*. 79–88.
- Saputra, A., & Bhandari, P. (2024). Diabetes. In *Treasure Island*. StatPearls Publishing.
- Sari, C. W. M., Lestari, T., & Pebrianti, S. (2021). Gambaran Perilaku Perawatan Kaki Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Mellitus di Garut. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 6(3).
<https://doi.org/10.30651/jkm.v6i3.8265>
- Sari, N. P. W. P., & Manungkalit, M. (2022). Prediktor Terkuat Tingginya Dukungan Keluarga Pada Penderita Ulkus Diabetikum. *Adi Husada Nursing Journal*, 7(2), 107.
<https://doi.org/10.37036/ahnj.v7i2.204>
- Schultz, B. E., Corbett, C. F., & Hughes, R. G. (2022). Instrumental support: A conceptual analysis. *Nursing Forum*, 57(4), 665–670.
<https://doi.org/10.1111/nuf.12704>
- Septia Ningrum, H., & Imamah, I. (2022). Pengetahuan Dan Perilaku Perawatan Kaki Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Gondang Sragen. *Journal Keperawatan*, 1(2), 59–66. <https://doi.org/10.58774/jourkep.v1i2.27>
- Setyowati, N., & Santoso, P. (2019). Pengaruh Peran Keluarga Terhadap Regulasi. *Jurnal Perawat Indonesia*, 3(2), 85–92.
- Sihotang, E. M., Tini, & Purwanto, E. (2023). The Relationship between Family Support and Self-Care Behavior on Diabetes Mellitus Patients. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(5), 1243–1262. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i5.4027>
- Solis-Herrera, C., Triplitt, C., Reasner, C., & DeFronzo, R. (2015). *Classification of diabetes mellitus*. <https://europepmc.org/article/nbk/nbk279119>
- Song, K., & Chambers., A. R. (2024). Diabetic Foot Care. In *StatPearls [Internet]*. StatPearls Publishing.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Penerbit Alfabeta.

- Sun, H., Saeedi, P., Karuranga, S., Pinkepank, M., Ogurtsova, K., Duncan, B. B., Stein, C., Basit, A., Chan, J. C. N., Mbanya, J. C., Pavkov, M. E., Ramachandaran, A., Wild, S. H., James, S., Herman, W. H., Zhang, P., Bommer, C., Kuo, S., Boyko, E. J., & Magliano, D. J. (2022). IDF Diabetes Atlas: Global, regional and country-level diabetes prevalence estimates for 2021 and projections for 2045. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 183. <https://doi.org/10.1016/J.DIABRES.2021.109119>
- Tsimihodimos, V., Gonzalez-Villalpando, C., Meigs, J. B., & Ferrannini, E. (2018). Hypertension and Diabetes Mellitus. *Hypertension*, 71(3), 422–428. <https://doi.org/10.1161/Hypertensionaha.117.10546>
- Untari, E. K., Andayani, T. M., Yasin, N. M., & Asdie, R. H. (2024). A Review of Patient's Knowledge and Practice of Diabetic Foot Self-Care. *The Malaysian Journal of Medical Sciences : MJMS*, 31(1), 33–50. <https://doi.org/10.21315/mjms2024.31.1.3>
- Wang, L., Yang, L., Di, X., & Dai, X. (2020). Family Support, Multidimensional Health, and Living Satisfaction among the Elderly: A Case from Shaanxi Province, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(22). <https://doi.org/10.3390/ijerph17228434>
- Wardani, A. K., Isfandiari, M. A., & Airlangga, F. U. (2014). Hubungan Dukungan Keluarga Dan Pengendalian Kadar Gula Darah Dengan Gejala Komplikasi Mikrovaskuler di Wilayah Kerja Puskesmas Jagir Surabaya Tahun 2012. *Jurnal Berkala Epidemiolog*, 2(1), 1–12.
- Wicahyani, N. K. T., Purnamayanti, N. K. D., & Bukian, P. A. W. Y. (2021). Aplikasi Edukasi Berbasis Video Untuk Meningkatkan Dukungan Keluarga Mencegah Komplikasi Kaki Diabetes. *Jurnal Kesehatan*, 14(1), 79–86. <https://doi.org/10.23917/jk.v14i1.11749>
- Wijaya, A. K., & Padila. (2019). Analisa Faktor Ynag Mempengaruhi Kepatuhan Asupan Cairan Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisa Di RSUD prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Jurnal of Nursing*, 4 (1), 20–31. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i1.883%0AHUBUNGAN>

- Windasari, N. N. (2015). Pendidikan Kesehatan dalam Meningkatkan Kepatuhan Merawat Kaki pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *Indonesian Journal of Nursing Practices*, 2(1), 79–90.
- World Health Organization. (2019). *Classification of Diabetes Mellitus*. World Health Organization.
- Yau, M., Maclaren, N., [Internet], M. S.-E., & 2021, undefined. (n.d.). Etiology and pathogenesis of diabetes mellitus in children and adolescents. *Ncbi.Nlm.Nih.Gov* Yau, NK Maclaren, MA Sperling Endotext [Internet], 2021 •ncbi.Nlm.Nih.Gov. Retrieved January 14, 2025, from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK498653/>
- Yuan, S., & Larsson, S. C. (2019). A causal relationship between cigarette smoking and type 2 diabetes mellitus: A Mendelian randomization study. *Scientific Reports*, 9(1), 19342. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-56014-9>
- Yulyastuti, D. A., Maretnawati, E., Amirudin, F., Suwandari, I., Rofin, M., Wardani, R., Suhita, B. M., Katmini, Koesnadi, Suprpto, S. I., & Nurdina. (2018). *Pencegahan dan Perawatan Ulkus Diabetikum*. Strada Press.
- Yunir, E., Esa, D. F., Prahasary, A. N., & Tahapary, D. L. (2019). Penyakit Arteri Perifer dan Mortalitas Kardiovaskular pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 6(2), 100. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v6i2.299>
- Yunir, E., Tahapary, D. L., Tarigan, T. J. E., Harbuwono, D. S., Oktavianda, Y. D., Kristanti, M., Iswati, E., Sarumpaet, A., & Soewondo, P. (2021). Non-vascular contributing factors of diabetic foot ulcer severity in national referral hospital of Indonesia. *Journal of Diabetes and Metabolic Disorders*, 20(1), 805–813. <https://doi.org/10.1007/s40200-021-00827-x>
- Yusra, A. (2011). Hubungan antara dukungan keluarga dengan kualitas hidup pasien diabetes melitus tipe 2 di poliklinik penyakit dalam Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jakarta. Universitas Indonesia.

Lampiran 9 Surat Pernyataan Plagiarism Ujian Seminar Hasil



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN
s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 11 Januari 2025 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

UMMPASTI


Nama : APRILIA YANA ANGGREINI
 NIM : 202110420311112
 Program Studi : Ilmu Keperawatan
 Bidang Minat : keperawatan medikal bedah
 Judul Naskah : Hubungan dukungan keluarga dengan perawatan kaki pada penderita diabetes melitus tipe 2

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
 Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
 Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	0
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	0
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	15
5	Bab 7 (Kesimpulan dan saran)	15	5
6	Naskah Publikasi	25	21

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 11 Januari 2025
Petugas pengecek plagiasi



Kampus I
 Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
 P: +62 341 551 253 (Hunting)
 F: +62 341 460 435

Kampus II
 Jl. Bendungan Sutemi No 158 Malang, Jawa Timur
 P: +62 341 551 149 (Hunting)
 F: +62 341 582 050

Kampus III
 Jl. Raya Togomas No.246 Malang, Jawa Timur
 P: +62 341 464 318 (Hunting)
 F: +62 341 460 435
 E: webmaster@umm.ac.id



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 315 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id