

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN
DIABETES MELITUS DENGAN PENCEGAHAN LUKA
DIABETIC FOOT DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT
BHAYANGKARA DENPASAR**



SKRIPSI

**Oleh:
Kadek Nogi Yanti**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN
DIABETES MELITUS DENGAN PENCEGAHAN LUKA
DIABETIC FOOT DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT
BHAYANGKARA DENPASAR**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

**Kadek Nogi Yanti
NIM.C2123015**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN PENCEGAHAN LUKA *DIABETIC FOOT* DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DENPASAR

Diajukan Oleh:

KADEK NOGI YANTI
NIM.C2123015

Mangupura, 19 Juni 2024

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



(Ns.IGAA Sherlyna Prihandhani,S.Kep.,M.Kes)
NIDN:0801038801

Pembimbing II



(I Gede Wirajaya, SE., M. M., Ak.)
NIDN:0821099001

Mengetahui,

Perogram Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns.I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kes.

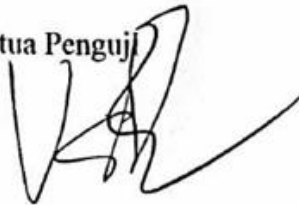
NIDN.0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DIDEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU
KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal : 2 Agustus 2024**

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Dr.Ns. I Made Adi Wahyu Udaksana, S.Kep.,M.Kes
NIDN :8858980018

Skertaris Penguji



Ns. IGAA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0801038801

Anggota Penguji

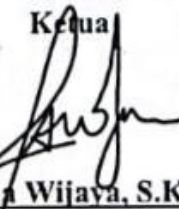


I Gede Wirajaya, SE., M. M., Ak
NIDN.0821099001

Mengetahui,

Perogram Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns.I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kes.

NIDN.0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kadek Nogi Yanti

Nim : C2123015

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Pasien diabetes Melitus
Dengan Pencegahan Luka Diabetic Foot Di Ruang Rawat Inap
Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 2 Agustus 2024



Kadek Nogi Yanti

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Agustus 2024

Kadek Nogi Yanti

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS
DENGAN PENCEGAHAN LUKA DIABETIC FOOT DI RUANG RAWAT INAP
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DENPASAR**

ABSTRAK

Luka diabetes merupakan salah satu komplikasi serius yang dihadapi oleh penderita diabetes, yang dapat menyebabkan amputasi jika tidak ditangani dengan baik. Pengetahuan tentang perawatan luka diabetes memiliki peran penting dalam pencegahan dan pengelolaan kondisi ini. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan pasien diabetes melitus dengan pencegahan luka *diabetic foot* di ruang rawat inap Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang menggunakan desain penelitian deskriptif korelatif dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 32 orang dipilih dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan kuisioner.

Hasil uji statistik menggunakan *rank spearman* bahwa sebagian besar responden berada pada usia 31-40 tahun, mayoritas responden berjenis kelamin laki-laki, mayoritas mengenyam pendidikan hingga SMA, sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan rendah, sebagian besar responden memiliki pencegahan luka rendah, dan terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan pencegahan luka dengan nilai P value = 0,000 dan nilai R = 0,718 yang berarti terdapat hubungan yang kuat antar variabel.

Diharapkan kepada perawat agar dapat mempertahankan dan meningkatkan pengetahuan dalam menangani pencegahan luka dan memberikan edukasi yang tepat kepada pasien terkait pentingnya perawatan luka *diabetic Foot*.

Kata Kunci : *Diabetes Melitus, Diabetic Foot, Tingkat Pengetahuan, Perawatan Luka.*

**BINA USADA BALI COLLEGE OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING STUDY PROGRAM**

Thesis, August 2024

Kadek Nogi Yanti

**RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL OF DIABETES MELLITUS PATIENTS
WITH DIABETIC FOOT WOUND PREVENTION IN THE INPATIENT ROOM OF
BHAYANGKARA HOSPITAL DENPASAR**

ABSTRACT

Diabetic wounds are one of the serious complications faced by diabetes sufferers, which can lead to amputation if not treated properly. Knowledge about diabetic wound care plays an important role in the prevention and management of this condition. The purpose of this study was to determine the relationship between the level of knowledge of diabetes mellitus patients with the prevention of diabetic foot wounds in the inpatient room of Bhayangkara Hospital Denpasar.

This study is a quantitative study using a descriptive correlative research design with a cross-sectional approach. The number of samples in this study was 32 people selected using purposive sampling technique. Data collection technique using questionnaires.

The results of statistical tests using Spearman rank showed that most respondents were aged 31-40 years, the majority of respondents were male, the majority had education up to high school, most respondents had low levels of knowledge, most respondents had low wound prevention, and there was a significant relationship between the level of knowledge and wound prevention with a P value = 0.000 and an R value = 0.718 which means there is a strong relationship between variables.

It is expected that nurses can maintain and improve their knowledge in handling wound prevention and provide appropriate education to patients regarding the importance diabetic foot wound care.

Keywords: Diabetes Mellitus, Diabetic Foot, Level of Knowledge, Wound Care.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Ida Hyang Widhi Wasa atas berkat Rahmat dan Karunia- Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Dengan Pencegahan Luka *Diabetic Foot* Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam mengerjakan skripsi pada program S1 Keperawatan Stikes Bina Usada Bali.

Peneliti menyadari skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah menyediakan sarana dan prasarana sehingga mempermudah penulisan skripsi ini.
2. AKBP dr. M. Faizal Zulkarnaen, Sp.KF.,M. H.Kes selaku Karumkit Bhayangkara Denpasar yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan pengumpulan data di Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep. selaku Kaprodi S1 Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ns. IGAA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes. selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu luang dengan penuh kesabaran untuk peneliti dalam memberi masukan, pengetahuan, bimbingan, dan motivasi

dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. I Gede Wirajaya, SE., M. M., Ak. selaku Pembimbing II yang telah memberikan saran dan perhatian dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap Dosen Jurusan Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah banyak memberikan materi selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dorongan, semangat, perhatian baik moral maupun material selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Rekan-rekan sejawat mahasiswa S1 Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah bersedia memberi saran dan semangat.

Peneliti menyadari dalam penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapannya dilapangan serta dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Mangupura, 2 Agustus 2024

Peneliti



Kadek Nogi Yanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SKEMA	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Bagi Pelayanan Keperawatan Dan Masyarakat.....	7
2. Bagi Pendidikan Dan Perkembangan Ilmu Kesehatan	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Grand Teori.....	11
B. Konsep Diabetes Melitus.....	12
1. Pengertian Diabetes Melitus	12
2. Gejala Diabetes Melitus	13

3. Klasifikasi Diabetes Melitus	14
4. Etiologi Diabetes Melitus.....	15
5. Patofisiologi Diabetes Melitus	16
6. Komplikasi Diabetes Melitus.....	16
7. Pencegahan Diabetes Melitus	20
8. Pengobatan Diabetes Melitus.....	22
C. Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>).....	22
1. Pengertian Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>).....	22
2. Etiologi Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>).....	23
3. Patofisiologi Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>)	24
4. Klasifikasi Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>).....	25
5. Pencegahan Ulkus Kaki Diabetikum (<i>Diabetic foot</i>).....	27
D. Konsep Pengetahuan	28
1. Pengertian Pengetahuan	28
2. Tingkat Pengetahuan.....	29
3. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	31
4. Kriteria Tingkat Pengetahuan	33
5. Hubungan Tingkat Pengetahuan Pasien DM dengan Pencegahan Luka <i>Diabetic foot</i>	34
E. Kerangka Teori.....	35
BAB III KERANGKA, KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI	
OPERASIONAL.....	36
A. Kerangka Konsep	36
B. Hipotesis Penelitian.....	37
C. Definisi Operasional Variabel	37
1. Variabel Bebas	38
2. Variabel Terkait	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Rancangan Penelitian.....	39
B. Populasi dan Sampel	39
1. Populasi Penelitian	39

2. Sampel Penelitian.....	40
3. Besar Sampel.....	40
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
D. Etika Penelitian.....	42
1. Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>)	43
2. Tanpa Nama (<i>Anonymity</i>)	43
3. Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	43
4. Sukarela.....	43
E. Alat Pengumpulan Data.....	44
1. Instrumen Penelitian.....	44
2. Validasi Dan Reliabilitas.....	44
F. Prosedur Pengumpulan Data	46
1. Prosedur Administrasi.....	46
2. Prosedur Teknis.....	46
G. Pengolahan Data	48
1. <i>Editing</i>	48
2. <i>Coding</i>	48
3. <i>Entry</i>	48
4. <i>Cleaning</i>	49
5. <i>Tabulating</i>	49
H. Analisa Data	49
1. Analisa Data	49
BAB V HASIL PENELITIAN	51
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	51
B. Karakteristik Responden	51
C. Analisa Univariat.....	53
1. Tingkat pengetahuan	53
2. Pencegahan Luka	53
3. Analisis Crosstab.....	54
D. Analisa Bivariat.....	54
BAB VI PEMBAHASAN.....	56

A. Interpretasi Penelitian	56
B. Analisa Variabel.....	59
1. Tingkat pengetahuan.....	59
2. Pencegahan Luka.....	60
3. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Penvegahan Luka.....	61
C. Keterbatasan Penelitian	63
D. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian.....	63
1. Kualitas Perawatan Pasien.....	64
2. Standar Pendidikan	64
3. Pengembangan Profesional Berkelanjutan	64
4. Penelitian dan Inovasi.....	64
5. Keselamatan dan Kepuasan Pasien.....	65
6. Efisiensi dan Pengelolaan Biaya.....	65
BAB VII PENUTUP.....	66
A. Simpulan	66
B. Saran	66
1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan.....	66
2. Bagi Institusi	67
3. Bagi Pelayanan Keperawatan.....	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rancangan Penelitian	27
Tabel 3.1 Populasi dan Sampel.....	38
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Pendidikan dan Pekerjaan	52
Tabel 5.2 Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Bhayangkara Denpasar	53
Tabel 5.3 Pencegahan Luka Diabetic Foot di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Bhayangkara Denpasa	53
Tabel 5.4 Crosstab Tingkat Pengetahuan Terhadap Pencegahan Luka <i>Diabetic foot</i>	54
Tabel 5.5 Hasil Uji Rank Spearmann Pada Variabel Tingkat Pengetahuan Terhadap Pencegahan Luka <i>Diabetic Foot</i>	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi Kaki Diabetik Menurut Wagner-Meggitt	26
---	----

DAFTAR SKEMA

Sekema 2.1 Kerangka Teori	35
Sekema 3.1 Kerangka Konsep	36

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Pengantar Kuesioner
- Lampiran 4. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 5. Surat Perstujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6. Kuesioner
- Lampiran 7. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik
- Lampiran 8. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 10. Data Responden
- Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 12. Hasil Pengolahan Data
- Lampiran 13. Lembar Bimbingan Skripsi

DAFTAR SINGKATAN

DM	: Diabetes Melitus
KHNK	: Koma Hiperosmoler Non Ketotik
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
KAD	: Ketoasidosis Diabetic
HHS	: Hyperosmolar Hyperglycemic State
UKD	: Ulkus Kaki Diabetes
PAP	: Penyakit Arteri Perifer
SPSS	: Statistica Package For Sosial Science

DAFTAR PUSTAKA

- Bhatt, H., Saklani, S., & Upadhayay, K. (2016). Anti-oxidant and anti-diabetic activities of ethanolic extract of *Primula Denticulata* Flowers. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(2), 74–79. <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74>
- Budiman, A., Amir, Y., & Nurchayati, S. (2020). Gambaran Tingkat Pengetahuan dan Sikap Perawat Terhadap Perawatan Luka Terkini di. *Jurnal Keperawatan BSI*, 8(2), 231–238. <http://ejurnal.ars.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/306/269>
- Chrisanto, E. Y., Afni, N., & Andoko, A. (2019). Pelatihan kesehatan terhadap pengetahuan tentang perawatan luka pasca operasi. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 13(3), 249–254. <https://doi.org/10.33024/hjk.v13i3.1606>
- Dewi, N. P. N. A. (2021). *Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Ny.Ks Dengan Pneumonia Di Igd Rsud Sanjiwani Gianyar*. 4(1), 1–23.
- Fahmi, Z. Y. (2020). Indeks Massa Tubuh Pra-Hamil sebagai Faktor Risiko Terjadinya Bayi Berat Lahir Rendah. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 842–847. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.412>
- Hanim, R. Z., & Herawati, T. (2021). Mobile Health untuk Mencegah Luka Diabetes: A Systematic Review. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 12(3), 225. <https://doi.org/10.33846/sf12301>
- Islami, N. W., & Khourouh, U. (2021). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi balita stunting dan tantangan pencegahannya pada masa pandemi. *Karta Raharja*, 3(2), 6–19. <http://ejurnal.malangkab.go.id/index.php/kr>
- Jeklin, A. (2021). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Hipertensi Dengan Perilaku Pencegahan Terjadinya Hipertensi Pada Jemaah Haji*. July, 1–23.
- Kartika, R. W. (2017). Pengelolaan gangren kaki Diabetik. *Continuing Medical Education - Cardiology*, 44(1), 18–22.
- Kemendes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kemendiknas Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kristiani, A. L., Sumangkut, R. M., & Limpeleh, H. P. (2015). Hubungan Ankle Brachial Index Dengan Keparahan Ulkus Pada Penderita Kaki Diabetik. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 7(3), 171–177. <https://doi.org/10.35790/jbm.7.3.2015.9488>

- Langi, Y. A. (2013). Penatalaksanaan Ulkus Kaki Diabetes Secara Terpadu. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 3(2), 95–101. <https://doi.org/10.35790/jbm.3.2.2011.864>
- Ledy Ervita, Nora Gracesara, Nufi Alabshar, W. K. B. (2022). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Perawatan Luka Kaki Diabetik. *BSR Journal*, 3(3), 2835–2840. <https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/view/3155>
- Lelo, N. S., Mau, D. T., & Rua, Y. M. (2021). Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Pemberian Asi Eksklusif Di Uptd Puskesmas Haliwen. *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 3(01), 18–22. <https://doi.org/10.32938/jsk.v3i01.913>
- Mailina, & Hidayah, N. (2018). Peran Lembaga Pelatihan Keterampilan “Jilli”Yogyakarta Dalam Mengembangkan Keterampilan Peserta Kursus Menjahit. *2 Jurnal Pendidikan Sosiologi Tahun Ke 2018*, 2–9.
- Mazida, E., & Wijaya, C. (2022). Tingkat Pengetahuan Tentang Menopause Dan Kesiapan Menghadapi Masa Menopause Di Desa Bumi Pratama Mandira. *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 5(2), 121–127. <https://doi.org/10.26618/aimj.v5i2.8532>
- Mulya, A. P., & Betty. (2014). Hubungan Pengetahuan Dan Motivasi Penderita Diabetes Mellitus Dengan Upaya Pencegahan Ulkus Diabetikum di Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Achmad Mochtar Bukittinggi. *Jurnal Kesehatan STIKes Prima Nusantara Bukittinggi*, 5(1), 92–103.
- Nirmalasari, N. O. (2020). Stunting Pada Anak : Penyebab dan Faktor Risiko Stunting di Indonesia. *Qawwam: Journal For Gender Mainstreaming*, 14(1), 19–28. <https://doi.org/10.20414/Qawwam.v14i1.2372>
- Oktorina, R., Wahyuni, A., & Harahap, E. Y. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *REAL in Nursing Journal*, 2(3), 108. <https://doi.org/10.32883/rnj.v2i3.570>
- PERKENI. (2011). Konsesus Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Diindonesia. *Perkeni 2011*, 1(69), 5–24.
- Purwaningsih, U., & Lingardini, K. (2021). Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Perawatan Luka Dan Kejadian Infeksi Daerah Operasi Di RSUD Banyumas. *Adi Husada Nursing Journal*, 6(2), 75. <https://doi.org/10.37036/ahnj.v6i2.167>
- Putri, Y. D., Eltrikanawati, T., Selvia, A., Siska, D., & Naimah. (2021). Pendidikan Kesehatan Tentang Menopause Lansia Untuk Menjadikan Lansia Produktif Di Posyandu Lansia. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(July), 1–23.

- Ratih Puspita Febrinasari, Tri Agusti Sholikhah, Dyonisa Nasirochmi Pakha, dan S. E. . (2020). *Buku Saku Diabetes Melitus untuk Awam*. Surakarta : UNS Press. November.
- RISKESDAS. (2018). Laporan Provinsi Bali RISKESDAS 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Roza, R. L., Afriant, R., & Edward, Z. (2015). Faktor Risiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Mellitus yang Dirawat Jalan dan Inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 243–248. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.229>
- Rozi, I. F., Tekwan, G., & Nugroho, H. (2021). Hubungan Usia Pasien, Jenis Fraktur dan Lokasi Fraktur Tulang Panjang Terhadap Lama Rawat Inap Pasca Bedah di RS Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(5), 661–666. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i5.568>
- Rusdi, M. S. (2016). Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(September), 83–90.
- Samosir, M. H. (2020). *Literature Review : Gambaran Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Dengan Perawatan Luka Menggunakan Modern Dressing*. 25–36.
- Setyananda, T. R., Indraswari, R., & Prabamurti, P. N. (2021). Tingkat Kecemasan (State-Trait Anxiety) Masyarakat dalam Menghadapi Pandemi COVID-19 di Kota Semarang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(4), 251–263. <https://doi.org/10.14710/mkmi.20.4.251-263>
- Simanjuntak, L. (2019). Gambaran Pengetahuan Keluarga Tentang Pencegahan Infeksi Luka Post Operasi Sectio Caesareadi. *Darma Agung Husada*, 5(1), 1–7.
- Sinaga, J. (2022). Penjatuhan Pidana Penjara dan Kebiri terhadap Pelaku yang dengan Sengaja Melakukan Kekerasan Memaksa Anak Melakukan Persetubuhan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 1219–1227.
- Subratha, H. F. A. (2020). Gambaran Tingkat Pengetahuan Remaja Putri Tentang Anemia Di Tabanan. *Jurnal Medika Usada*, 3, 48–53. <http://ejournal.stikesadvaita.ac.id/index.php/MedikaUsada/article/view/75>
- Sumarauw, E. R. N., Hatibie, M. J., Tjandra, D. E., & Langi, F. G. (2019). Efek Terapi Oksigen Hiperbarik (TOHB) pada Penyembuhan Ulkus Kaki DM Tipe 2 Berdasarkan Skor PEDIS. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 11(2), 110. <https://doi.org/10.35790/jbm.11.2.2019.23323>

- Untuk, D., Salah, M., Syarat, S., Bidang, D., & Pendidikan, I. (2021). Pengaruh Pemberdayaan, Kualitas Kehidupan Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Guru SMK di Padang Lawas. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dasar, Menengah Dan Tinggi [JMP-DMT]*. <https://doi.org/10.30596/jmp-dmt.v2i3.7701>
- Wardani, E. M., Nugroho, R. F., & Setiyowati, E. (2022). Pemeriksaan dan Perawatan Kaki dengan SPA Kaki Diabetik Bagi Penderita Diabetes Mellitus di Kabupaten Bondowoso. *Indonesia Berdaya*, 3(3), 393–402. <https://doi.org/10.47679/ib.2022234>
- WHO. (2016). Global Report on Diabetes. *Isbn*, 978, 6–86.
- Yuda, E. K. (2021). *Hubungan indeks massa tubuh dengan kejadian shivering pada pasien spinal anestesi di rumah sakit umum daerah genteng banyuwangi*.
- Zhafirah, nahdah shofi, & Palupi, L. M. (2019). Jurnal Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar. *Jurnal Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*, 10(2), 85–91.