



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II
DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF MELALUI RANGE OF
MOTION DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T NOTOPURO SIDOARJO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

OLEH:

DILLA HARSETIYA MELIYANA

NIM : 202503033

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

TAHUN 2026



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II
DENGAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF MELALUI RANGE OF
MOTION DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH R.T NOTOPURO SIDOARJO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ners

OLEH:

DILLA HARSETIYA MELIYANA

NIM : 202503033

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

TAHUN 2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DILLA HARSETIYA MELIYANA
NIM : 202503033
Prodi : PROFESI NERS
Fakultas : FIKES
Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan
Perfusi Perifer Tidak Efektif Melalui Range Of Motion Di Rumah Sakit Umum Daerah R.T
Notopuro Sidoarjo

Saya menyatakan bahwa KIAN 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 Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 9/15/2026



DILLA HARSETIYA MELIYANA
202503033

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam sidang program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif Melalui Range Of Motion Di Rumah Sakit Umum Daerah R.T Notopuro Sidoarjo

Nama : Dilla Harsetiya Meliyana

Nim : 202503033

Pada Tanggal : 31 Juli 2026



Oleh pembimbing:

Hj. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si., M.Kep
NIK:



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : DILLA HARSETIYA MELIYANA
NIM : 202503033
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 16 September 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Analisis Asuhan Keperawatan Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Penurunan Sensitivitas Kaki Melalui Range Of Motion di Rumah Sakit Umum Daerah R.T Notopuro Sidoarjo"

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

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Sri Sudarsih, S.Kp. M.Kes (.....)
Penguji 1 : Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep. (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 16 September 2026

Ka. Prodi Profesi Ners

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns., M.Kes
NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners yang berjudul “Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Perfusi Perifer Tidak Efektif Melalui Range Of Motion Di Rumah sakit Umum Daerah R.T Notopuro Sidoarjo.” Karya Ilmiah Akhir Ners ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ners pada Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat keterbatasan dan kendala yang dihadapi. Namun, berkat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Direktur beserta seluruh tenaga kesehatan dan staf Rumah Sakit Umum Daerah R.T. Notopuro Sidoarjo yang telah memberikan izin, kesempatan, serta membantu penulis selama pelaksanaan pengambilan data dan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
4. Dr. Faisal Ibnu, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
5. Hj. Ima Rahmawati, S.Kep., Ns., M.Si., M.Kep selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan kepada penulis selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

6. Sri Sudarsih, S.Kp., Ns., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan guna penyempurnaan karya ilmiah ini.
7. Seluruh dosen dan staf karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama proses pendidikan.

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan, khususnya dalam praktik asuhan keperawatan.



Mojokert, 31 Juli 2026

Dilla Harsetiya Meliyana
NIM 202503033

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat	8
1.4.1 Manfaat Bagi Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Bagi Praktis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Konsep Diabetes Melitus	10
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus	10
2.1.2 Etiologi Diabetes Melitus	11
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus	11
2.1.4 Manifestasi Klinis Diabetes Melitus	12
2.1.5 Patofisiologi Diabetes Melitus	14
2.1.6 Pathway Diabetes Melitus	17
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang Diabetes Melitus	18
2.1.8 Penatalaksanaan Diabetes Melitus	19
2.1.9 Komplikasi Diabetes Melitus	20

2.2	Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif	21
2.2.1	Pengertian Perfusi Perifer Tidak Efektif.....	21
2.2.2	Patofisiologi Perfusi Perifer Tidak Efektif pada Diabetes Melitus Tipe 2	23
2.2.3	Faktor yang Mempengaruhi Perfusi Perifer	24
2.2.4	Tanda dan Gejala Perfusi Perifer Tidak Efektif.....	26
2.2.5	Penilaian Perfusi Perifer	27
2.3	Konsep <i>Range Of Motion</i>	30
2.3.1	Definisi <i>Range Of Motion</i>	30
2.3.2	Klasifikasi <i>Range Of Motion</i>	31
2.3.3	Manfaat <i>Range Of Motion</i>	31
2.3.4	Indikasi <i>Range Of Motion</i>	32
2.3.5	Kontraindikasi <i>Range Of Motion</i>	32
2.3.6	Hal Yang di Perhatikan Sebelum Pelaksanaa <i>Range Of Motion</i>	33
2.3.7	Prosedur Pelaksanaan <i>Range Of Motion</i>	33
2.4	Konsep Asuhan Keperawatan.....	36
2.4.1	Pengkajian Keperawatan	36
2.4.2	Diagnosa Keperawatan	47
2.4.3	Intervensi Keperawatan	47
2.4.4	Implementasi Keperawatan	49
2.4.5	Evaluasi Keperawatan	49
2.5	Kumpulan Artikel Ilmiah Terkait	50
BAB III	GAMBARAN KASUS	53
3.1	Pengkajian	53
3.2	Analisa Data.....	60
3.3	Diagnosa keperawatan	61
3.4	Intervensi Keperawatan	61
3.5	Implementasi Keperawatan	62
3.6	Evaluasi Keperawatan.....	65
BAB IV	PEMBAHASAN.....	67
4.1	Pengkajian.....	67

4.2	Diagnosa Keperawatan	68
4.3	Intervensi Keperawatan	70
4.4	Implementasi Keperawatan.....	74
4.5	Evaluasi Keperawatan	75
BAB V PENUTUP.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....		81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ipswich Touch Test.....	28
Gambar 2. 2 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 1	34
Gambar 2. 3 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 2	34
Gambar 2. 4 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 3	35
Gambar 2. 5 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 4	35
Gambar 2. 6 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 5	35
Gambar 2. 7 Prosedur Senam Kaki Diabetik Langkah 6	36



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 intervensi Keperawatan	48
Tabel 2. 2 Kumpulan Artikel Ilmiah Terkait.....	50
Tabel 3. 1 Pemeriksaan Laboratorium	59
Tabel 3. 2 Terapi Medis	60
Tabel 3. 3 Analisa Data.....	60
Tabel 3. 4 Intervensi keperawatan	61
Tabel 3. 5 Implementasi Keperawatan.....	62
Tabel 3. 6 Evaluasi keperawatan	65



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar ACC Judul.....	88
Lampiran 2 Lembar Bimbingan.....	89
Lampiran 3 Lembar Validasi Uji Similaritas.....	90
Lampiran 4 Standart Oprasional Prosedur.....	91
Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	93
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	94
Lampiran 7 Dokumentasi	95



DAFTAR PUSTAKA

- Anggriani, A., Zulkarnain, Z., Sulaiman, S., & Gunawan, R. (2018). PENGARUH ROM (Range of Motion) TERHADAP KEKUATAN OTOT EKSTREMITAS PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 3(2), 64. <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v3i2.46>
- Aprilia, F., Ramadini, I., Efitra, & Susanti, R. (2024). Penerapan Buerger Allen Exercise untuk Meningkatkan Nilai Ankle Brachial Index (ABI) dalam Asuhan Keperawatan pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Ruang Internal Wanita Wing A RSUP Dr. M.Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Cendikia Jenius*, 1(3), 19–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.70920/jenius.v1i3.49>
- Ca, D. P., Kresnawati, Y. T., Mawaddah, E., & Sentana, A. D. (2022). Pengaruh Range of Motion (ROM) Aktif Kaki terhadap Sensitivitas Kaki pada Pasien Diabetes Millitus Tipe II di Wilayah Kerja Puskesmas Masbagik. 3(2), 85–92. <https://doi.org/https://doi.org/10.32807/bnj.v3i2.817>
- Dahrizal, Idramsya, R. (2023). Metode Monofilamen Test dan Ipswich Touch Test (IPTT) Untuk Deteksi Neuropati Sensorik Diabetes. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116. <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/joting.v5i2.8488>
- Devi, H. M., Endra Cita, E., & Malo, M. M. (2024). Pengaruh Kadar Gula Darah Puasa, Lama Menderita Dan Tingkat Stres Terhadap Sensitivitas Kaki Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Posyandu Permadi Kelurahan Tlogomas Kecamatan Lowokwaru Kota Malang. *National Convergence*

Nursing (NCN), 1(01).

<https://doi.org/https://prosiding.gunabangsa.ac.id/index.php/ncn/article/view/>

99

Edwina, D. A., & Manaf, A. (2019). *Artikel Penelitian Pola Komplikasi Kronis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RS*

. *Dr . M . Djamil. 4(1), 102–106.*

<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.25077/jka.v4i1.207>

Fitriyana, N. (2019). *Pendekatan Scientific Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Range Of Motion (ROM) Pendidikan Profesi Guru Universitas Negeri Makassar Bidang Keperawatan. 1–23.*

Galicia-garcia, U., Benito-vicente, A., Jebari, S., & Larrea-sebal, A. (2020). *Costus ignus: Insulin plant and it's preparations as remedial approach for diabetes mellitus. International Journal of Molecular Sciences, 1–34.*

<https://doi.org/https://doi.org/10.3390/ijms21176275>

Hartono, & Ediyono, S. (2024). *Hubungan Tingkat Pendidikan, Lama Menderita Sakit Dengan Tingkat Pengetahuan 5 Pilar Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Durian Kabupaten KBU Raya Kalimantan Barat.*

journal purwodadi, 9(1), 2018–2022.

<https://doi.org/https://doi.org/10.35720/tscs1kep.v9i01.502>

Herliawati. (2019). *Sensitivitas Kaki Penderita Diabetes Melitus Antara Dua Perlakuan. Jurnal Keperawatan Sriwijaya, 6(2355), 60.*

<https://doi.org/https://jks-fk.ejournal.umsri.ac.id>

Hinchliffe, R. J., & Azuma, N. (2023). *The intersocietal IWGDF , ESVS , SVS*

guidelines on peripheral artery disease in patients with diabetes mellitus and a foot ulcer.

Karo Karo, H., Arianti, I., & Fentiana, N. (2025). *IMPLEMENTASI LATIHAN ROM AKTIF UNTUK PENINGKATAN SENSITIVITAS KAKI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU MEDAN*. 2(11), 5131–5142.

Kemenkes RI. (2020). Konsep Medis Diabetes Melitus. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 24(5), 1602–1608.

Lestary, I. P., Hasanah, U., & Dewi, N. R. (2022). Penerapan Active Lower Rom Terhadap Nilai Ankle Branchial Index Pasien Dm Tipe 2 Rom Under Active Application To Value Ankle Branchial Index Dm Patient Type 2. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(4), 453–459. <https://doi.org/10.5772/52397>

M, Luhung, Elizabeth Y.Y, E. L. W. P. (2023). *PENGARUH LATIHAN RANGE OF MOTION (ROM) AKTIF TERHADAP KEAKTIFAN FISIK LANSIA DI LEMBAGA KESEJAHTERAAN SOSIAL LANJUT USIA (LKS-LU) PANGESTI LAWANG*. 3, 182–192. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i1.9274>

Millenia, N. (2024). Analisis Intervensi Buerger Allen Exercise dalam Meningkatkan Perfusi Perifer Pada Asuhan Keperawatan Klien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Ruang Rawat Inap: Laporan Kasus. *JHCN Journal of Health and Cardiovascular Nursing*, 4(1), 21–33. <https://doi.org/10.36082/jhcn.v4i1.1373>

Mukaromah, I., Noor, M. A., Wahyuningsih, I. S., & Janitra, F. E. (2022).

Pengaruh Kombinasi Latihan Range Of Motion (ROM) Kaki Dan Senam Kaki Terhadap Sensitivitas Kaki Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Wilayah Puskesmas Demak II. *Konstelasi Ilmiah Mahasiswa Unissula*, 046(2), 263–270.

Nabila, S. N., Hidayah, N., & Kamal, S. (2024). *Aplikasi Pemberian Active Lower Range of Motion (ROM) Untuk Meningkatkan Nilai Ankle Brachial Index (ABI) dan Sirkulasi Darah Klien Diabetes Melitus Tipe 2*. 04(01), 36–44.
<https://doi.org/10.31603/bnur.11235>

Naki, M. I., Tambengi, R. A., & Sumariangen, A. B. (2025). *Diabetes Mellitus Tipe 2 : Prevalensi , Etiologi , dan Pelaksanaannya*. 5(1), 77–87.

Novitasari, H., & Widiastuti, A. (2024). *EFEKTIVITAS PENERAPAN BUERGER ALLEN EXERCISE TERHADAP SENSITIVITAS KAKI PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS*. 14(1), 35–40.
<https://doi.org/https://doi.org/10.47701/infokes.v14i1.3769>

Pangestuti, A., Labibah, P. A., & Nurmaningtyas, E. T. (2025). *PREDIKSI KASUS RAWAT INAP DIABETES MELLITUS TIPE 2 BERDASARKAN KELOMPOK USIA MENGGUNAKAN METODE*. 6(September), 13529–13536.

PPNI, T. P. P. S. K. D. (2021). *Pedoman standar prosedur operasional keperawatan*. jakarta selatan: Dewan Pngurus Pusat Persatuan Perawat Nasional.

Purba, S. D., Sidiq, B., Purba, I. K., Hutapea, E., Silalahi, K. L., Sucahyo, D., & Dian, D. (2022). Efektivitas ROM (Range of Motion) terhadap Kekuatan

- Otot pada Pasien Stroke di Rumah Sakit Royal Prima Tahun 2021. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(1), 79. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.10952>
- Putri, N. P. W. O., Kusumayanti, G. A. D., & Cintari, L. (2021). Gambaran Tingkat Konsumsi Serat dan Kadar Glukosa Darah Kasus DM Tipe II Poli Penyakit Dalam di RSUD Wangaya Denpasar. *Journal of Nutrition Science*, 10(3), 136–141. <https://doi.org/10.33992/jig.v10i3.1141>
- Putriyani, N., Mulyaningsih, M., & Hartutik, S. (2020). Range of Motion (ROM) Aktif Kaki Meningkatkan Sensitivitas Kaki pada Penderita Diabetes Melitus. *ASJN (Aisyiyah Surakarta Journal of Nursing)*, 1(1), 21–24. <https://doi.org/10.30787/asjn.v1i1.650>
- Rahmawati, S. E., & Gati, N. W. (2025). *PENERAPAN RANGE OF MOTION (ROM) AKTIF KAKI UNTUK MENINGKATKAN SENSITIVITAS KAKI PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS*. 04, 151–163.
- Retinopathy, D. (2026). *Foot Care : Standards of Care in Diabetes — 2026*. 49(January), 261–276.
- Rindarwati, A. Y., Fadillah, R. N., & Hakim, I. L. (2023). Pengaruh Edukasi Terapi Non Farmakologi pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima*, 5(2), 112–116. <https://doi.org/10.60010/jikd.v5i2.96>
- Safitri, S. (2024). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA DARAH DI RSUD PASAR REBO*.
- Sani, F. N., Utomo, E. K., Arifah, C. N., Index, A. B., Kaki, S., & Sensorik, N.

- (2024). *PENGARUH RANGE OF MOTION EKSTERMITAS BAWAH TERHADAP PENCEGAHAN NEUROPATI SENSORIK PADA PASIEN*. 398–405.
- Sulistiani, I., Djamaluddin, N., & Rahim, N. K. (2022). SKRINING KAKI DIABETES “IPSWICH TOUCH TEST (IpTT)” DALAM MENDETEKSI RESIKO LUKA KAKI PADA PASIEN DM. *Borneo Community Health Service Journal*, 2(2), 28–33. <https://doi.org/10.35334/neotype.v2i2.2815>
- Suryati, I., Murni, L., & Arnoval, B. (2019). Pengaruh Buerger Allen Exercise Terhadap Sensitivitas Kaki Pasien Diabetes Mellitus. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 2(1), 111–111.
- Tamara Putri, Y. D., & Nusadewiarti, A. (2020). Penatalaksanaan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Neuropati dan Retinopati Penatalaksanaan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Neuropati dan Retinopati Diabetikum Melalui Pendekatan Kedokteran Keluarga. *Penatalaksanaan Pasien Diabetes Militus Tipe 2 Dengan Neuropati Dan Retinopati Dibetikum Melalui Pendekatan Kedokteeran Keluarga*, 9(4), 631–638.
- Wijayanti, D. R., & Warsono, W. (2022). Penerapan buerger allen exercise meningkatkan perfusi perifer pada penderita diabetes melitus tipe II. *Ners Muda*, 3(2). <https://doi.org/10.26714/nm.v3i2.8266>
- Yuliantini, P. D., Kusuma, P. W., & Wijaya, I. P. A. (2023). Effect of Giving Active Lower ROM on Changes In Ankle Brachial Index (Abi) Values In Diabetes Melitus Type II Patients at Mangusada Hospital Badung. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan*, 6(1), 89.

<https://doi.org/10.30872/j.kes.pasmi.kal.v6i1.10306>

