

**KARYA ILMIAH AKHIR
NERS STUDI KASUS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE II
DENGAN RESIKO GANGGUAN PERFUSI JARINGAN
PERIFER EKSTRIMITAS BAWAH
DI RSUD BANGIL**



**Oleh :
LARAS AULIYA RAENIS
NIM: 202173070**

**PROGRAM STUDI
PROFESI NERS**

**SEKOLAH TINGGI KESEHATAN (STIKES)
BINA SEHAT PPNI KAB. MOJOKERTO
2022**

**KARYA ILMIAH AKHIR
NERS STUDI KASUS**

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE II
DENGAN RESIKO GANGGUAN PERFUSI JARINGAN
PERIFER EKSTRIMITAS BAWAH
DI RSUD BANGIL**

Untuk memperoleh Gelar Ners
Pada Program Studi Profesi Ners
STIKes Bina Sehat PPNI
Kab. Mojokerto



Oleh :
LARAS AULIYA RAENIS
NIM: 202173070

**PROGRAM STUDI
PROFESI NERS**

**SEKOLAH TINGGI KESEHATAN (STIKES)
BINA SEHAT PPNI KAB. MOJOKERTO
2022**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : LARAS AULIYA RAENIS

NIM : 202173070

Program Studi : PROFESI NERS

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELLITUS
TIPE II DENGAN RESIKO GANGGUAN PERFUSI
JARINGAN PERIFER EKSTRIMITAS BAWAH DI RSUD
BANGIL

Dengan ini menyatakan bahwa karya beserta laporan tugas akhir ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri bukan duplikasi dan hasil karya orang lain. Pernyataan I I saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Mojokerto, 24 Agustus 2022

Yang Menyatakan



LARAS AULIYA RAENIS

NIM : 202173070

PERSETUJUAN

Studi Kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang pada Program Studi Profesi Ners STIKes

Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto

Mojokerto, 24 Agustus 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi Profesi Ners



Arief Andrianto, S.Kep. Ns., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NIK 162.601.130

Mengetahui,

Pembimbing I



Eka Nur So'emah, S.Kep. Ns., M.Kes
NIK 162.601.096

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners ini diajukan oleh :

Nama : LARAS AULIYA RAENIS
NIM : 202173070
Judul KIAN : ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 11 DENGAN RESIKO GANGGUAN
PERFUSI PERIFER EKSTRIMITAS BAWAH DI RSUD
BANGIL PASURUAN

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

DOSEN PENGUJI

Penguji 1 : Agus Haryanto, S.Kep, Ns., M.Kes
NIK. 162.601.071

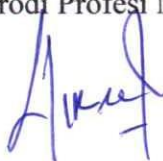
(.....)

Penguji 2 : Eka Nur So'emah, S.Kep. Ns., M.Kes
NIK. 162.601.096

(.....)

Mengetahui,

Ka. Prodi Profesi Ners



Ns. Arief Andriyanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom
NIK. 162 601 130

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat terselesaikan. Karya Ilmiah Akhir Ners ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi Profesi Ners di STIKes Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto tahun 2022 dengan Judul penelitian ***“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELLITUS TIPE II DENGAN RESIKO GANGGUAN PERFUSI JARINGAN PERIFER EKSTRIMITAS BAWAH DI RSUD BANGIL PASURUAN”***

Dalam penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ns. Fellis selaku CI serta Kepala Ruang Melati RSUD Bangil
2. Ns. Eka Nur So'emah, S.Kep.Ns., M.Kes
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Karya Akhir Ners
4. Ny. Y sebagai responden yang telah bersedia membantu dalam kegiatan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners

Semoga amal kebbaikannya diterima Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT.

Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Mojokerto, 10 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II STUDI LITERATUR	6
2.1 Konsep Diabetes Mellitus	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Etiologi	6
2.1.3 Klasifikasi	8
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.5 Manifestasi Klinis	11
2.1.6 Penatalaksanaan	12
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang	13
2.1.8 Discharge Planning	15
2.1.8 Komplikasi	16
2.1.9 Pohon Masalah	20
2.2 Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif	21
2.2.1 Definisi	21

2.2.2	Fisiologi Sistem.....	21
2.2.3	Batasan Karakteristik	22
2.2.4	Faktor Resiko	23
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan	23
2.3.1	Pengkajian	23
2.3.2	Diagnosa Keperawatan.....	28
2.3.3	Intervensi Keperawatan.....	28
2.3.4	Implementasi Keperawatan.....	30
2.3.5	Evaluasi	31
BAB III	ANALISIS KASUS	32
3.1	Deskripsi Kasus	32
3.2	Desain Penelitian	32
3.3	Subjek Penelitian	32
3.4	Fokus Studi.....	33
3.5	Definisi Operasional	33
3.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.7	Metode Pengumpulan Data	34
3.8	Analisis data Penyajian Data	35
3.9	Etika Penelitian.....	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Hasil penelitian.....	38
4.1.1	Gambaran Lokal Penelitian.....	38
4.1.2	Letak geografis	38
4.1.3	Visi dan Misi RSUD Bangil.....	38
4.1.4	Pengkajian	40
4.1.5	Gambaran Subjek Studi Kasus.....	41
4.1.6	Data Asuhan Keperawatan	41
4.1.7	Analisa Data	56
4.2	Pembahasan	75
4.2.1	Pengkajian	76
4.2.2	Diagnosa.....	78

4.2.3	Perencanaan.....	79
4.2.4	Implementasi.....	79
4.2.5	Evaluasi.....	80
4.2.6	Keterbatasan Studi Kasus.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA		v



DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Kadar Glukosa Darah Sewaktu	13
Tabel II.2 Kadar Glukosa Darah Puasa.....	14
Tabel II.3 Tabel Komplikasi Jangka Panjang dari Diabetes Mellitus (DM):.....	17
Tabel II.4 Intervensi Keperawatan SIKI 2018	29
Tabel IV.1 Tabel analisa kemampuan perawatan diri.....	47
Tabel IV.2 Tabel Hasil Pemeriksaan Laboratorium	54



DAFTAR PUSTAKA

- Astrie J., Sugiharto S. 2021. Penerapan Pemngaruh Senam Kaki Diabetes terhadap Ankle Brachial Index (Abi) pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. Prosiding Seminar Nasional Kesehatan.
- Liwang, Ferry. Patria W, Edwin Wijaya. Nadia P. Sanjaya. 2018. Jilid I Kapita Selekta Kedokteran Edisi V. Jakarta : Media Aesculapius.
- Megawati S, Utami R, Jundiah. 2020. Senam Kaki Diabetes Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 untuk meningkatkan Nilai ABI, Inc, 3 (2)
- Manjiwa, I, Mario E, Katuk. Larda Sumarauw. 2017. Pengaruh Senam Kaki Diabetes terhadap Nilai ABI pada pasien Diabetes Mellitus, Ejournal Keperawatan (2017), 5 diakses pada tanggal 4 April 2022. mendeley.com
- Padila. 2012. Buku Ajar: Keperawatan Medikal Bedah : dilengkapi Asuhan Keperawatan pada Sistem Cardio, Perkemihan, Integumen, Persyarafan, Gastrointestinal, Muskuloskeletal, Reproduksi, dan Respirasi. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Prihatin T, Dwi MR. 2019. Pengaruh senam kaki Diabetes Terhadap nilai Ankle Brachial Index Pda Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Bergas Kabupaten Semarang, Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia (2019), 9 (2)
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI, (2016), Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI), Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI, (2018), Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI), Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI, (2018), Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia.
- Tri Utami, Indhit. 2019. Pengaruh Senam Kaki Diabetes terhadap Nilai Ankle Brachial Index (ABI) dan Nilai Ipswich Touch Test (IpTT) pada pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik.

Wound Ostomy and Continence Nurses Society, 2012, 'Ankle Brachial Index, Quick Reference Guide for Clinicians', Journal of Wound Ostomy Continence Nurs;39(2S):S21-S29.

