

**KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT/JARINGAN**

Studi Kasus Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo



Oleh :

POPY DIAH LESTARI

20613376

**PRODI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2022/2023

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT/JARINGAN**

Studi Kasus Di RSUD Dr. Harjono Ponorogo

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memenuhi Syarat Penyusunan Karya Tulis Ilmiah



Oleh :

POPY DIAH LESTARI

20613376

**PPRODI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2022/2023


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : POPY DIAH LESTARI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN INTEGRITAS KULIT/JARINGAN

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Penguji KTI Pada Tanggal: 06 Juli
2023

Pembimbing 1



Hery Ernawati, S.Kep.Ns M.Kep

NIDN.0711117901

Oleh:

Pembimbing 2

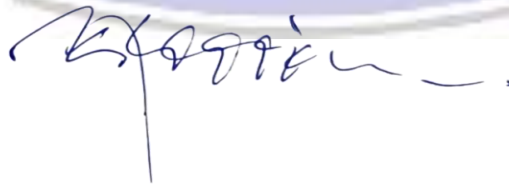


Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns M.Kep

NIDN .0714127901

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulisty Andarmoyo, S.Kep.Ns.M.Kes

NIDN. 0715127903

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : POPY DIAH LESTARI
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN INTEGRITAS KULIT/JARINGAN

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Pada Ujian KTI di Program Diploma
III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal : 06 Juli 2023

Tim Penguji:

Tanda Tangan

Ketua : Dr. Sugeng Mashudi, M. Kes

Anggota : 1. Filia Icha Sukamto, S.Kep.Ns. M. Kep

2. Hery Ernawati, S.Kep Ns. M. Kep

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns.M.Kes

NIDN 0715127903

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : POPY DIAH LESTARI

NIM : 20613376

Instansi : Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus dengan Gangguan Integritas Kulit/jaringan di Ruang Mawar RSUD Dr.Harjono S Ponorogo adalah bukan studi kasus orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebut sumbernya. Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami siap mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 22 Juni 2023
Peneliti



Popy Diah Lestari
20613376

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT/JARINGAN

Di Ruang Mawar RSUD Dr.Harjono Ponorogo

Oleh :

POPY DIAH LESTARI

20613376

Gangguan Integritas Kulit/Jaringan merupakan keadaan dimana individu beresiko mengalami kerusakan jaringan epidermis dan dermis pada lapisan kulit. Integritas kulit pada penderita diabetes melitus akan banyak menimbulkan banyak dampak buruk karena terdapat luka seperti ulkus, bula diabetik, dan gangren dengan demikian akan mudah terinfeksi akan menimbulkan luka yang tidak sedap. Tujuan karya tulis ilmiah ini adalah memberikan asuhan keperawatan pada pasien diabetes melitus yang mengalami gangguan integritas kulit/jaringan yang meliputi pengkajian, diagnosis, intervensi, implementasi dan evaluasi keperawatan.

Asuhan keperawatan yang dilakukan di ruang Mawar RSUD Dr Harjono Ponorogo pada tanggal 13-16 mei 2023. Metode yang digunakan untuk asuhan keperawatan ini yaitu proses keperawatan.

Hasil pengkajian di dapatkan pasien mengeluhkan luka yang tidak kunjung sembuh, badan terasa lemas, penglihatan sedikit kabur. Tindakan keperawatan yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah keperawatan gangguan integritas kulit/jaringan adalah perawatan luka.

Setelah dilakukan tindakan keperawatan selama 4 hari, hasil evaluasi gangguan integritas kulit/jaringan berhubungan dengan neuropati perifer teratasi sebagian yang dibuktikan dengan kemerahan pada luka menurun, hidrasi meningkat, nekrosis menurun, membaiknya suhu kulit.

Asuhan keperawatan ini diharapkan mampu memberikan motivasi dan pengetahuan dalam upaya merawat luka pasien untuk mencegah masalah keperawatan dengan gangguan integritas kulit/jaringan.

Kata kunci : Diabetes Melitus, Gangguan Integritas Kulit/Jaringan.

ABSTRAK

NURSING CARE OF DIABETES MELLITUS PATIENTS WITH NURSING PROBLEMS OF SKIN/ TISSUE INTEGRITY DISORDERS

In the Mawar Room of RSUD Dr. Harjono Ponorogo

By :

POPY DIAH LESTARI

20613376

Impaired Skin/Tissue Integrity is a condition where an individual is at risk of experiencing damage to the epidermis and dermis tissue in the skin layer. Skin integrity in people with diabetes mellitus will cause a lot of bad effects because there are wounds such as ulcers, diabetic bullae, and gangrene which will easily become infected and cause unpleasant wounds. The purpose of this scientific paper is to provide nursing care to patients with diabetes mellitus who experience impaired skin/tissue integrity which includes assessment, diagnosis, intervention, implementation and evaluation of nursing.

Nursing care was carried out in the Rose room at Dr Harjono Ponorogo Hospital on May 13-16 2023. The method used for nursing care is the nursing process.

The results of the study found that the patient complained of a wound that did not heal, the body felt weak, and the vision was slightly blurred. Nursing actions that can be taken to address nursing problems with skin/tissue integrity disorders are wound care.

After nursing actions for 4 days, the results of evaluation of impaired skin/tissue integrity related to peripheral neuropathy were partially resolved as evidenced by decreased redness of the wound, increased hydration, decreased necrosis, improved skin temperature.

This nursing care is expected to be able to provide motivation and knowledge in an effort to treat patient wounds to prevent nursing problems with impaired skin/tissue integrity.

Keywords: Diabetes Mellitus, Impaired Skin/Tissue Integrity.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus dengan Gangguan Integritas Kulit/Jaringan ini tepat pada waktunya. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan makalah ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafaatnya di akhirat nanti.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam penyusunan proposal ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Happy Susanto, MA selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulistyono Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Rika Maya Sari, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Hery Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Proposal ini.
5. Saiful Nur Hidayat, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Proposal ini.

6. Kepala Ruang Mawar RSUD Dr.Harjono S Ponorogo yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk mengambil data dan membantu dalam pelaksanaan pengambilan data untuk penelitian ini.

Penulis menyadari, Studi Kasus ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan penulis nantikan demi kesempurnaan proposal ini. Akhirnya penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.



Ponorogo, 22 Juni 2023

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Popy Diah Lestari', is written over a horizontal line.

Popy Diah Lestari

NIM. 20613376

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Diabetes Melitus.....	9
2.1.1 Definisi.....	9
2.1.2 Etiologi.....	9
2.1.3 Manifestasi klinis.....	10
2.1.4 Klasifikasi.....	12
2.1.5 Faktor Resiko.....	12
2.1.6 Patofisiologi.....	13
2.1.7 Penatalaksanaan.....	14
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang.....	16
2.1.9 Komplikasi.....	17
2.2 Konsep Gangguan Kerusakan Integritas Kulit.....	18
2.2.1 Definisi.....	18
2.2.2 Etiologi.....	18

2.2.3	Tanda dan Gejala.....	19
2.2.4	Komplikasi	20
2.2.5	Klasifikasi.....	20
2.2.6	Penatalaksanaan	21
2.2.7	Pathway Diabetes Melitus.....	23
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan.....	24
2.3.1	Pengkajian	24
2.3.2	Analisa Data	28
2.3.3	Diagnosa Keperawatan.....	29
2.3.4	Intervensi Keperawatan.....	29
2.3.5	Implementasi Keperawatan	32
2.3.6	Evaluasi	32
2.3.7	Kerangka konsep.....	34
BAB 3 METODE STUDI KASUS		35
3.1	Metode Penelitian.....	35
3.2	Teknik Penelitian.....	35
3.3	Waktu dan tempat.....	36
3.4	Alur kerja.....	37
3.5	Etika Penelitian.....	38
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN.....		40
4.1	Pengkajian	40
4.1.1	Identitas Klien	40
4.1.2	Keluhan Utama.....	40
4.1.3	Riwayat Penyakit Sekarang.....	41
4.1.4	Riwayat Kesehatan Dahulu	42
4.1.5	Riwayat kesehatan keluarga	42
4.1.6	Riwayat Psikososial.....	42
4.1.7	Pola Kesehatan Sehari – Hari.....	45
4.1.8	Pemeriksaan fisik	46
4.1.9	Pemeriksaan Penunjang.....	50
4.1.10	Penatalaksanaan (Tanggal 13-15 mei 2023)	52
4.2	Analisa Data	53

4.3	Daftar Masalah	54
4.4	Rencana Asuhan Keperawatan	54
4.5	Catatan Tindakan Keperawatan.....	57
4.6	Catatan Perkembangan	61
BAB 5 PEMBAHASAN		64
5.1	Pengkajian	64
5.2	Intervensi Keperawatan	67
5.3	Implementasi Keperawatan	69
5.4	Evaluasi Keperawatan	71
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
6.1	Kesimpulan.....	73
6.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN.....		78



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar glukosa darah sewaktu	16
Tabel 2.2 Kadar glukosa darah puasa	16
Tabel 2.3 Analisa Data Secara Teori	28
Tabel 2.4 Intervensi Keperawatan	29
Tabel 4.1 Pola kesehatan sehari hari.....	45
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan radiologi	50
Tabel 4.3 Hasil pemeriksaan laboratorium	51
Tabel 4.4 Hasil pemeriksaan laboratorium	52
Tabel 4.5 Analisa data.....	53
Tabel 4.6 Daftar masalah	54
Tabel 4.7 Rencana asuhan keperawatan	54
Tabel 4.8 Catatan tindakan keperawatan	57
Tabel 4.9 Catatan Perkembangan	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Pathway</i> Diabetes Mellitus.....	23
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	34
Gambar 3.1 Alur Kerja	37
Gambar 4.1 Genogram.....	44
Gambar 4.2 Kondisi luka pasien.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Inform Consent</i>	77
Lampiran 2 Standar operasional prosedur	78
Lampiran 3 Surat ijin studi kasus dari universitas	81
Lampiran 4 Surat rekomendasi studi kasus bakesbangpol	82
Lampiran 5 Jawaban permohonan studi kasus.....	83
Lampiran 6 Surat lulus uji etik.....	84



DAFTAR SINGKATAN

CRT:	<i>Capillary Refill Time</i>
DM:	Diabetes Melitus
IDF:	<i>International Diabetes Federation</i>
IMT:	Indeks Massa Tubuh
GDP:	Gula Darah Puasa
GDS:	Gula Darah Sewaktu
GD2PP:	Gula Darah 2 jam Post Prandial
HDL:	<i>High Density Lipoprotein</i> (Kolestrol Baik)
LDL:	<i>Low Density Lipoprotein</i> (Kolestrol Jahat)
SDKI:	Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI:	Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI:	Standar Luaran Keperawatan Indonesia
WHO:	<i>World Health Organisation</i>

