

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
KERUSAKAN INTEGRITAS JARINGAN
Di Ruang Mawar Rsud Dr.Harjono Ponorogo



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2019

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
KERUSAKAN INTEGRITAS JARINGAN**

Di Ruang Mawar Rsud Dr.Harjono Ponorogo

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep)

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh :

Rina Rama Hestiyana

NIM 16612814

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2019

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : RINA RAMA HESTIYANA
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN KERUSAKAN INTEGRITAS
JARINGAN Di Ruang Mawar RSUD Dr.Harjo
Ponorogo

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada
Tanggal : 16 Agustus 2019

Oleh :

Pembimbing I



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

NIDN. 0711117901

Pembimbing II



Yayuk Dwirahayu, S.Kep.,Ns.,M.Kes

NIDN. 0711096801

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 : RINA RAMA HESTIYANA
NIM : 16612814
Intansi : Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Mellitus dengan Masalah Keperawatan Kerusakan Integritas Jaringan di Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo”** adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 16 Agustus 2019

Yang menyatakan



Rina Rama Hestiyana

NIM. 166112814

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : RINA RAMA HESTIYANA
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN KERUSAKAN INTEGRITAS
JARINGAN Di Ruang Mawar Rsud Dr.Harjono Ponorogo

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di
Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo.

Tanggal : 16 Agustus 2019

Tim Penguji

Ketua : Sugeng Mashudi, S.Kep.,Ns.,M.Kes
Anggota : 1. Elmie Muftiana, S.Kep.,Ns.,M.Kep
2. Yayuk Dwirahayu, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Tanda Tangan



Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo




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

NIDN. 0715127903

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KERUSAKAN INTEGRITAS JARINGAN

Di Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Kabupaten Ponorogo Tahun 2019

Oleh : Rina Rama Hestiyana

16612814

Diabetes Mellitus (DM) adalah suatu penyakit menahun yang ditandai oleh kadar glukosa darah melebihi normal. Diabetes Mellitus akan mengalami masalah keperawatan Kerusakan Integritas Jaringan ditandai dengan adanya Gangren. Studi kasus ini bertujuan untuk melakukan asuhan keperawatan pada pasien diabetes mellitus dengan masalah keperawatan kerusakan integritas jaringan. Metode yang digunakan adalah studi kasus proses keperawatan.

Asuhan Keperawatan ini dilakukan diruang mawar RSUD dr. Harjono kabupaten Ponorogo selama tiga hari. Masalah utama yang terdapat pada pasien adalah Kerusakan integritas jaringan dan intervensi yang dilakukan yaitu dengan melakukan perawatan luka secara rutin dan kolaborasi untuk dilakukan *debridment*.

Hasilnya menunjukkan perawatan luka dan *debridment* (Pengangkatan jaringan yang mati) terbukti efektif untuk mengatasi luka gangren . Namun dengan dilakukan *debridment*, pasien berisiko terjadi infeksi sehingga akan menyebabkan Gangren kembali. Karya tulis ini dapat dijadikan acuan dalam pemberian asuhan keperawatan kepada klien dengan Diabetes Mellitus.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan , Kerusakan Integritas jaringan, Diabetes Mellitus.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Mellitus dengan Masalah Keperawatan Kerusakan Integritas Jaringan”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan kepada :

1. Dr. H. Sulton, M.Si. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin sehingga dapat memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep. Ns, M.Kes, yang pertama selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberi kemudahan dan ijin sehingga memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. Made Jeren, Sp.THT selaku Direktur RSUD Dr.Harjono Ponorogo yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian
4. Rika Mayasari, S.Kep. Ns, M.Kes Selaku Ka Prodi DIII Keperawatan Universitas Muhamdiyah Ponorogo yang telah membantu memperlancar penyusunan karya tulis ilmiah ini.

5. Hery Ernawati, S.Kep. Ns., M.Kep selaku pembimbing satu yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ny.Y selaku responden yang telah bersedia diberi Asuhan Keperawatan
7. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing dua yang telah membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Kedua orangtua dan keluarga yang senantiasa memberikan semangat baik moral maupun material sehingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman seperjuangan 3A D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas kebaikan serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Ponorogo, 16 Agustus 2019

Yang menyatakan

Rina Rama Hestiyana

NIM. 16612814

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
1.1 Konsep Diabetes Mellitus	8
1.1.1 Definisi	8
1.1.2 Klasifikasi	8
1.1.3 Etiologi	9
1.1.4 Manifestasi Klinis	10
1.1.5 Pemeriksaan Penunjang	11
1.1.6 Penatalaksanaan.....	13
1.1.7 Masalah yang Lazim Muncul	14
1.1.8 Discharge Planning	14
1.1.9 Patofisiologis	15
1.1.10 Hubungan Antar Konsep.....	17
1.2 Teori Kerusakan Integritas Jaringan	18
1.2.1 Definisi	18

1.2.2	Klasifikasi Luka Gangren	18
1.2.3	Fase dan Faktor Penyembuhan Luka	19
1.2.4	Manajemen Luka Diabetes	22
1.2.5	Faktor yang Mempengaruhi	23
1.3	Konsep Asuhan Keperawatan	25
1.3.1	Pengkajian	25
1.3.2	Diagnosa Keperawatan	29
1.3.3	Intervensi Keperawatan	30
1.3.4	Implementasi Keperawatan	31
1.3.5	Evaluasi	32
1.4	Kerangka Konsep	34
BAB 3 METODE STUDI KASUS		35
3.1	Metode	35
3.2	Teknik Penulisan	36
3.3	Tempat dan waktu	36
3.4	Alur kerja (<i>Frame Work</i>)	37
3.5	Etika	38
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN		40
BAB 5 PEMBAHASAN		61
5.1	Pengkajian	61
5.2	Perencanaan	65
5.3	Implementasi.....	66
5.4	Evaluasi.....	67
BAB 6 PENUTUP		69
6.1	Kesimpulan	69
6.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		74

DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah	11
Gambar 2.2 Intervensi Kerusakan Integritas Jaringan	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Antar Konsep	17
Gambar 2.2 Kerangka Kerja	34
Gambar 3.1 Alur Kerja	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian (PSP).....	
Lampiran 2 : Informed Consent	
Lampiran 3 : Kegiatan Bimbingan Studi Kasus.....	
Lampiran 4 : Surat Pengambilan Data	



DAFTAR SINGKATAN



DM : Diabetes Mellitus

BAB : Buang Air Besar

BAK : Buang Air Kecil

CRT : *Capillary Refill Time*

GCS : *Glasgow Coma Scale*

ICS : Ictus Cordis

IMT : Indek Masa Tubuh

IPTEK : Ilmu Pengetahuan Teknologi

WHO : *World Health Organization*

GDA : Gula Darah Acak

GDS : Gula Darah Sewaktu

GDP : Gula darah Puasa

GD2PP : Gula Darah 2 jam Post Prandial

TTGD : Tes Toleransi Glukosa Oral

ALc : Hemglobin ALc

LDL : Kolesterol jahat

HDL : *High Density Lipoprotein*

KAD : Ketoasidosis Metabolik

HONK : *Hypeglykemic Hyperosmolar Non Ketotik*

Gangren : Jaringan Mati

OHO : Obat Hipoglikemik Oral
Hyperglukemia : Gula Darah Tinggi
Asidosis : Kadar Asam Tinggi
Ketosis : Diet
BB : Berat Badan
DM Tipe I : Diabets Mellitus Tipe 1
DM Tipe II :Diabetes Mellitus Tipe II
Ulkus : Luka yang muncul akibat gangguan saraf tepi
Abses : Luka akibat infeksi



