

**KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS
GANGREN DENGAN MASALAH INFEKSI**

Di Ruang Mawar RSUD Harjono Ponorogo



Oleh :

FEBRIA HENDRA BAGUS SETYADI

NIM. 16612827

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2020

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS
GANGREN DENGAN MASALAH INFEKSI**

Di Ruang Mawar RSUD Harjono Ponorogo

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Keperawatan



Oleh :
FEBRIA HENDRA BAGUS SETYADI
NIM. 16612859

**PRODI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : FEBRIA HENDRA BAGUS SETYADI

Judul :ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITIUS GANGREN DENGAN MASALAH INFEKSI

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis ilmiah pada

Tanggal : 16 Maret 2020

Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Sholihatul Maghfirah, S.Kep.,Ns., M.Kep.

NIDN.0726058701

Nurul Sri Wahyuni,S,Kep Ns., M.Kes

NIDN.0707017501

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

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

NIDN. 0715127903

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : FEBRIA HENDRA BAGUS SETYADI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES
MELLITUS GANGREN DENGAN MASALAH INFEKSI

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

Tanggal 11 Agustus 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

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

Anggota : 1. Lina Ema Purwanti, S.Kep., Ns., M.Kep.

2. Nurul Sri Wahyuni, 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 : FEBRIA HENDRA BAGUS SETYADI

Nim : 16612827

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

Menyatakan bahwa Studi Kasus yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes Mellitus Gangren dengan Masalah Infeksi di Ruang Mawar RSUD 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 buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo 11 Agustus 2020

Yang menyatakan



Febria Hendra Bagus S.

NIM. 16612827

RINGKASAN

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DENGAN INFEKSI

Di Ruang Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo

Oleh :

Febria Hendra Bagus Setyadi

NIM. 16612827

Diabetes Mellitus merupakan suatu penyakit genetik atau dapat diturunkan pada keturunannya, serta merupakan salah satu masalah yang serius di seluruh dunia karena cenderung terjadi peningkatan setiap tahunnya. Masalah yang sering timbul pada penderita diabetes mellitus adalah kaki diabetik atau gangren yang disebabkan menurunnya imun, akibatnya penderita rentan terhadap infeksi dan beresiko mengalami infeksi. Tujuan dalam studi kasus ini adalah untuk mengetahui asuhan keperawatan pada pasien diabetes mellitus meliputi pengkajian (analisa), membuat diagnosa keperawatan, intervensi, implementasi, dan evaluasi keperawatan.

Asuhan keperawatan pada pasien diabetes mellitus dengan masalah keperawatan infeksi di ruang mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo dilakukan selama 4 hari pada bulan Februari 2019. Metode yang dilakukan adalah proses keperawatan.

Hasil pengkajian didapatkan bahwa klien mengalami bengkak dan hitam. Tindakan keperawatan yang dilakukan untuk mengatasi masalah keperawatan antara lain adalah mengkaji status nutrisi klien, memberitahu pasien tanda-tanda infeksi. Setelah dilakukan tindakan keperawatan selama 4 hari didapatkan hasil nafsu makan meningkat (mampu menghabiskan porsi makan), rasa mual dan muntah tidak timbul dan masalah infeksi sudah teratasi.

Hasil evaluasi didapatkan masalah infeksi pasien sudah teratasi.

Asuhan keperawatan diharapkan mampu memberikan motivasi dan pengetahuan dalam upaya mengurangi penyebaran infeksi di kaki diabetik pasien agar tidak timbulnya masalah keperawatan infeksi.

Kata kunci : Asuhan Keperawatan, Diabetes Mellitus, infeksi

SUMMARY

NURSING CARE PLAN FOR PATIENT DIABETES MELLITUS WITH INFECTION

In the hospital room Mawar RSUD Dr. Harjono Ponorogo

By:

Febria Hendra Bagus Setyadi

NIM. 16612827

Diabetes Mellitus is a genetic disease or can be inherited in the offspring, and is a serious problem around the world because it tends to increase every year. The problem that often arises in people with diabetes mellitus is diabetic foot or gangrene which is caused by decreased immunity, as a result of which sufferers are susceptible to infection and are at risk for infection. The purpose of this case study is to determine nursing care in diabetes mellitus patients including assessment (analysis), making nursing diagnoses, intervention, implementation, and evaluation of nursing. Nursing care for diabetes mellitus patients with infection nursing problems in the rose room Dr. Harjono Ponorogo was conducted for 4 days in February 2019. The method used was the nursing process.

The results of the assessment found that the client experienced swelling and blackness. Nursing actions taken to overcome nursing problems included assessing the client's nutritional status, informing patients of signs of infection. After 4 days of nursing action, the results of increased appetite (able to finish eating), nausea and vomiting did not arise and the infection problem had been resolved.

The results of the evaluation showed that the patient's infection problem had been resolved.

Nursing care is expected to be able to provide motivation and knowledge in an effort to reduce the spread of infection in the patient's diabetic foot to prevent infection nursing problems.

Keywords: Nursing care, Diabetes Mellitus, infection

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada pasien Diabetes Mellitus Gangren dengan masalah Infeksi”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat Tugas Akhir Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan 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 menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Happy Susanto, M.A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Rika Maya Sari, S.Kep.Ns., M.Kep selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Sholihfatul Maghfirah, S.Kep.,Ns.,M.Kes. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Studi kasus ini.
5. Nurul Sri Wahyuni, S.Kep.,Ns.,M.Kes. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Studi kasus.
6. Kepala Ruang Mawar RSUD Harjono Ponorogo yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk mengambil data dan membantu dalam pelaksanaan pengambilan data untuk studi kasus ini.
7. Perpustakaan yang telah memberikan kemudahan dalam penyediaan buku dan jaringan internet sebagai pendukung untuk penyusunan Studi kasus.

8. Orang tua yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik.
9. Kakak saya Ratih Pradnyaswari dan Teman-teman D III Keperawatan khususnya tingkat III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2016/2017 atas kerja sama dan motivasinya.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya mendukung demi kesempurnaan Karya tulis ilmiah ini. Akhirnya penulis berharap semoga Karya tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Ponorogo 11 Agustus 2020
Yang menyatakan



Febria Hendra Bagus Setyadi
NIM. 16612827

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	i
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teroritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep dasar Diabetes Mellitus.....	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Etiologi	8
2.1.3 Patofisiologi.....	13
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	15
2.1.5 Gejala Diabetes Mellitus	17
2.1.6 Komplikasi	19

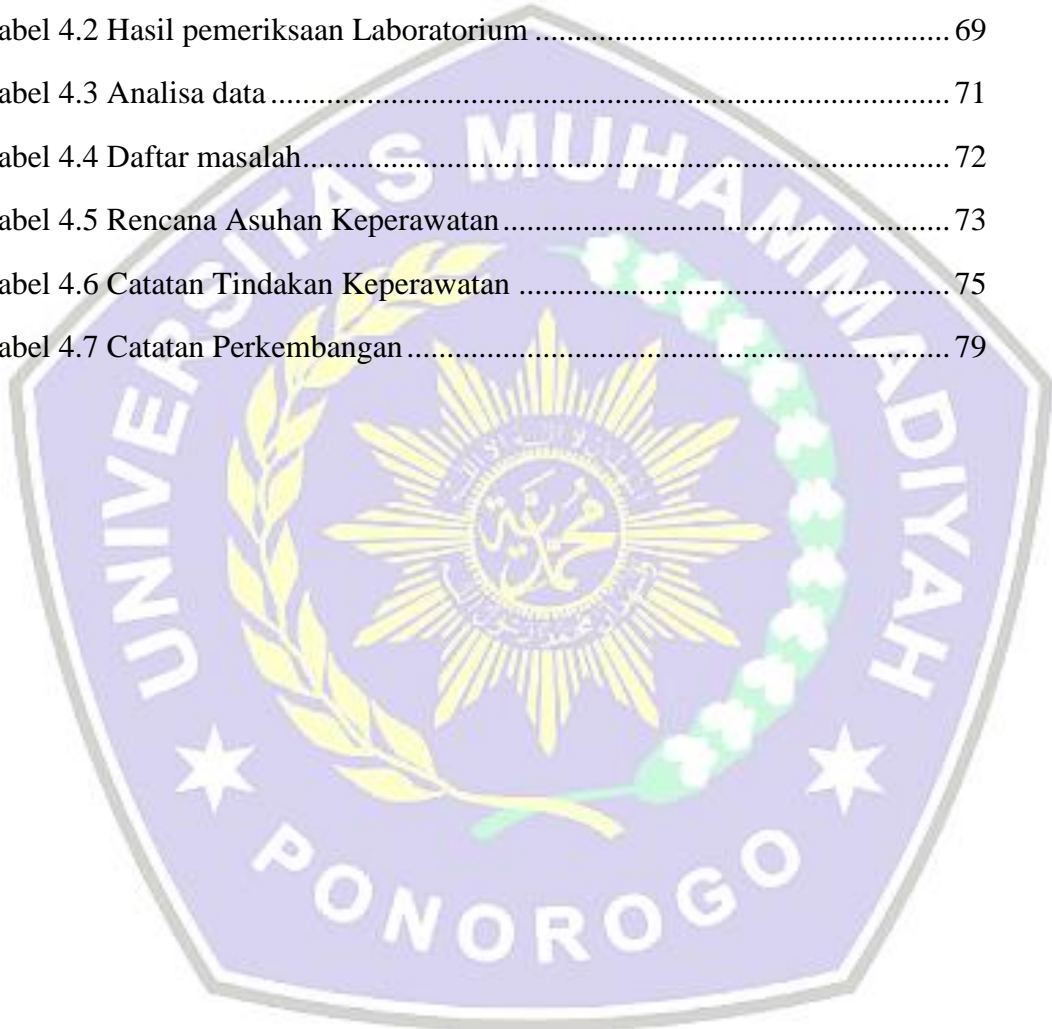
2.1.7 Penatalaksanaan.....	25
2.1.8 Diet Diabetes Mellitus.....	27
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan Diabetes Mellitus	30
2.2.1 Pengkajian	30
2.2.2 Konsep Dasar Post Operasi	39
2.2.3 Komplikasi Post Operasi	39
2.2.4 Pencegahan Komplikasi Post Operasi.....	44
2.2.5 Pathway	47
2.2.6 Diagnosa Keperawatan.....	42
2.2.7 Intervensi Keperawatan.....	49
2.2.8 Evaluasi	5
2.2.9 Hubungan Antar Konsep.....	50
BAB 3 METODE STUDI KASUS	53
3.1 Metode	53
3.2 Teknik Penulisan.....	54
3.3 Waktu dan Tempat.....	54
3.4 Alur Kerja (<i>Frame Work</i>)	55
3.5 Etika	56
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN	
4.1 Pengkajian	59
4.4.1 Identitas pasien.....	59
4.4.2 Keluhan utama	59
4.4.3 Riwayat kesehatan sekarang	60
4.4.4 Riwayat kesehatan dahulu.....	60
4.4.5 Riwayat kesehatan keluarga.....	60
4.4.6 Riwayat psikososial.....	61
4.4.7 Pola kehidupan sehari-hari	63
4.4.8 Pemeriksaan fisik	64
4.4.9 Pemeriksaan penunjang.....	69

4.4.10 Penatalaksanaan	70
4.2 Analisis data	71
4.3 Daftar masalah	72
4.4 Rencana asuhan keperawatan	73
4.5 Catatan tindakan keperawatan	75
4.6 Catatan perkembangan	76
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Pengkajian	81
5.2 Diagnosa keperawatan	83
5.3 Perencanaan	84
5.4 Pelaksanaan	85
5.5 Evaluasi	88
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Manifestasi klinik.....	15
Tabel 2.2 Klasifikasi Ulkus.....	21
Tabel 2.7 Rencana Asuhan Keperawatan.....	50
Tabel 4.1 Pola kesehatan sehari-hari.....	63
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan Laboratorium.....	69
Tabel 4.3 Analisa data.....	71
Tabel 4.4 Daftar masalah.....	72
Tabel 4.5 Rencana Asuhan Keperawatan.....	73
Tabel 4.6 Catatan Tindakan Keperawatan.....	75
Tabel 4.7 Catatan Perkembangan.....	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Pathways</i>	48
Gambar 3.1 Kerangka kerja pasien Diabetes Mellitus Gangren b.d infeksi.....	53
Gambar 4.1 Genogram	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan untuk mengikuti penelitian	95
Lampiran 2 Informed consent	97
Lampiran 3 Permohonan Data Awal dari Universitas	98
Lampiran 4 Jawaban permohonan data awal	99
Lampiran 5 Jawaban permohonan studi kasus.....	100
Lampiran 6 Buku kegiatan bimbingan studi kasus	101
Lampiran 7 Keterangan lolos uji etik.....	102
Lampiran 8 Surat pengantar penelitian	103
Lampiran 9 Surat permohonan pendamping.....	104

