

KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELLITUS (GANGREN)

DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF

DI RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022



OLEH :

RISMA ANGGA SEPTIAINI

2018.01.015

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BANYUWANGI

2022

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELLITUS (GANGREN)
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF
DI RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd. Kep)

Stikes Banyuwangi



Oleh :

RISMA ANGA SEPTIAINI

2018.01.015

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BANYUWANGI

2022

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda dibawah ini :

Nama : Risma Angga Septiaini

NIM : 2018.01.015

Tempat, tanggal lahir : Banyuwangi, 10 juni 2000

Institusi : STIKES Banyuwangi

Menyatakan bahwa **PENELITIAN** ini berjudul **ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELLITUS (GANGREN) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022** adalah bukan karya tulis 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, kecuali bersedia mendapatkan sanksi

Banyuwangi, september 2022

Yang menyatakan

RISMA ANGGA SEPTIAINI

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Risma Angga Septiaini

NIM : 2018.01.015

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya yang berjudul : **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELITUS (GANGREN) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022”** bersedia untuk dimuat dalam majalah atau jurnal atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

banyuwangi September 2022

RISMA ANGGA SEPTIAINI
2018.01.015

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Oleh

Nama : **RISMA ANGA SEPTIAINI**

Judul : **ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES
MELLITUS (GANGREN) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RPD RSUD
BLAMBANGAN 2022**

Karya Tulis Ilmiah ini, telah di setujui pada tanggal

Oleh
Pembimbing 1

Ns. Sholihin., M.Kep
NIK. 06.005.0906

Pembimbing 2

Ns. Essy Sonontiko S., S.Kep
NIK. 06.013.0907

Mengetahui

Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan
Sekolah tinggi ilmu kesehatan banyuwangi

Atik Pramesti W, S.Kep.Ns,M.Kep

NIDN. 073.001.850

LEMBAR PENETAPAN PENGUJI

Karya Tulis Ilmiah oleh

Nama : **RISMA ANGGA SEPTIAINI**

Judul : **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
DIABETES MELLITUS (GANGREN) DENGAN MASALAH
KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI
RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022”**

Karya Tulis Ilmiah ini telah di setujui pada September 2022

PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Penguji 1 : Ns. Ali Syahbana., M.Kep

.....

Penguji 2 : Ns. Anang Satrianto., S.Kep

.....

Penguji 3 : Ns. Essy Sonontiko S., S.Kep

.....

Mengetahui

KETUA STIKES BANYUWANGI

DR. H. SOEKARDJO

NIK.06.001.0906

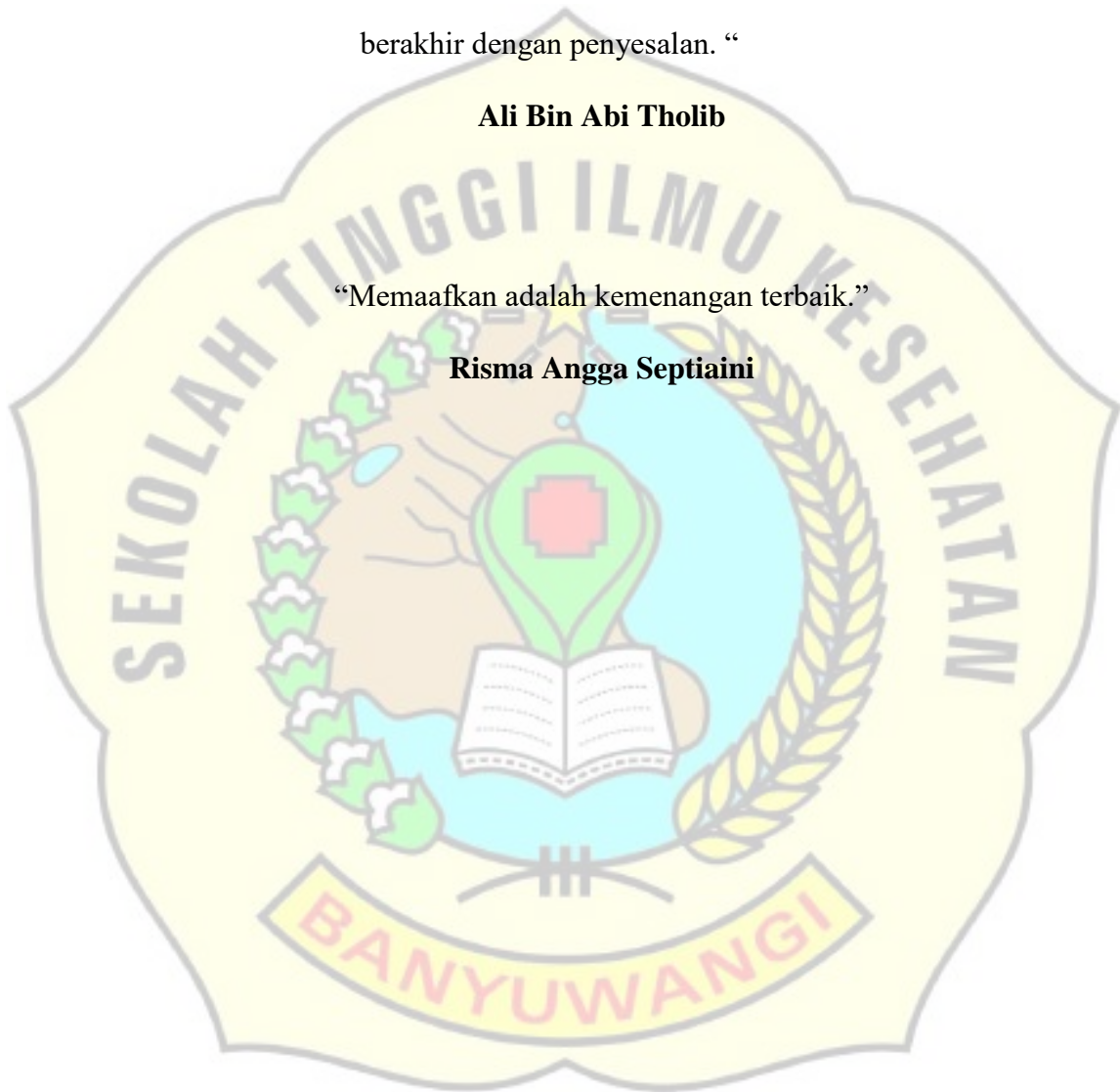
MOTTO

“ Jagalah dirimu dari sifat marah, karena kemarahan itu dimulai dengan kegilaan dan berakhir dengan penyesalan. “

Ali Bin Abi Tholib

“Memaafkan adalah kemenangan terbaik.”

Risma Angga Septiaini



ABSTRACT
NURSING CARE ON DIABETES MELLITUS (GANGRENE) CLIENTS WITH
INEFFECTIVE PERIPHERAL PERFUSION
NURSING PROBLEMS AT INTERNAL MEDICINE WARD
IN RSUD BLAMBANGAN IN 2022

Risma Angga S.¹ , Sholihin² , Essy Sonontiko S.²

- 1. Student of DIII Nursing Study Program, STIKES Banyuwangi**
2. Lecturers of Bachelor of Nursing Science Study Program, STIKES
Banyuwangi
-

Diabetes Mellitus (DM) is a disease due to endocrine disorders that lead to the destruction process of pancreatic cells and cause insulin deficiency. This disease is referred to a chronic system associated with abnormal insulin production and the inability to use insulin. DM is a chronic metabolic disease that shows nursing problems such as ineffective peripheral perfusion. Ineffective Peripheral Perfusion is a decrease in blood circulation at the capillary level which can disrupt the body's metabolism. This study aimed to provide nursing care to clients with diabetes mellitus (gangrene) with ineffective peripheral perfusion at Internal Medicine ward in RSUD Blambangan.

This research used qualitative approach with case study method. The participants of this case study were two clients who suffered from Diabetes Miletus (Gangrene) with ineffective peripheral perfusion nursing problems at Internal Medicine Ward in RSUD Blambangan in August 2022. The study used medical surgical nursing care format. The data were collected by performing interview, observation and documentation, while the validity of data was tested by using triangulation. The sources of data in this case were the clients' family, the nurses and the documentation.

The priority diagnosis that was found on client 1 and client 2 was ineffective peripheral perfusion. The same diagnosis could occur because both clients had similar diabetes mellitus (gangrene). After 3 days of nursing care, the client's management was improved. It can be seen from the results of the evaluation that showed the problems on both clients were partially resolved. It is recommended for patients to carry out regular health examination and to apply the health education that has been given.

Keywords: Diabetes Mellitus (gangrene), Ineffective Peripheral Perfusion

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELLITUS (GANGREN) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RPD RSUD BLAMBANGAN 2022”** Sesuai dengan waktu yang ditentukan .

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ,penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. DR. H. Soekardjo, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi yang telah memberi kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Progam Studi Diploma III Keperawatan STIKES Banyuwangi .
2. Ns.Atik Pramesti Wilujeng M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan perkuliahan di Studi Diploma III Keperawatan.

3. Ns. Sholihin., M.Kep selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
4. Ns. Essy Sonontiko S., S.Kep selaku pembimbing kedua yang banyak memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
5. Kepada keluargaku terutama kedua orang tua saya terutama ibu saya Nurul Aini dan bapak saya I Wyan Suadiarsa, Adik Krisna Septian yang selalu mendoakan saya tanpa terputus dan memberikan dukungan materi.
6. Terima kasih untuk Ilfan Musfatur Rohman yang selalu menjadi Support System saya , Dan selalu ada.
7. Kepada teman kelas semua di D3 keperawatan angkatan 2019 yang selalu mendukung saya dalam menyusun penelitian ini.
8. Kepada RSUD Blambangan yang telah memberikan izin untuk penelitian kepada saya.
9. Seluruh dosen dan staf Stikes Banyuwangi yang telah memberikan dukungan kepada kami dan tak hentinya memberikan motivasi agar kami selalu semangat dalam penulisan penelitian ini.
10. Terima kasih untuk diri saya sendiri yang sudah mampu bertahan sejauh ini hingga pada tahap akhir penulisan penelitian. Saya berusaha untuk dapat menyelesaikan Penelitian ini dengan sebaik – baiknya, namun saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya

mengharap kritik dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan Penelitian ini.

Banyuwangi, September 2022

RISMA ANGGA SEPTIAINI



DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENETAPAN PENGUJI	v
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR TABEL DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan khusus	5
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Manfaat Teroritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Diabetes Mellitus	8
2.1.1 Definisi Diabetes Mellitus.....	8
2.1.2 Anatomi Fisiologi	10
2.1.3 Klasifikasi Diabetus Mellitus	12
2.1.4 Etiologi Diabetes Mellitus	13
2.1.5 Manifestasi klinis Diabetes Mellitus.....	15
2.1.6 Patofisiologi Diabetes Mellitus.....	17
2.1.7 Pathway Diabetus Mellitus	20
2.1.8 Penatalaksanaan Diabetus Mellitus.....	21
2.1.9 Komplikasi Diabetus Mellitus.....	22
2.1.10 Pemeriksaan Penunjang	23
2.2 Konsep Gangren.....	24
2.2.1 Definisi Gangren	24
2.2.2 Faktor Resiko Terjadinya Gangren	25
2.2.3 Klasifikasi Gangren.....	25
2.2.4 Perawatan Luka Diabetus Mellitus	27
2.3 Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif	27
2.3.1 Definisi Perfusi Perifer Tidak Efektif	27
2.3.2 Batasan karateristik	28

2.3.3 Gejala tanda Mayor	28
2.3.4 Gejala tanda Minor.....	29
2.3.5 Kondisi klinis terkait.....	29
2.3.6 Intervensi.....	30
2.4 Konsep Perawatan Luka Gangren	31
2.4.1 Definisi Perawatan Luka Gangren	31
2.5 Konsep asuhan keperawatan diabetes mellitus	34
2.5.1 Pengkajian	34
2.5.2 Diagnosis keperawatan	41
2.5.3 Rencana keperawatan.....	42
2.5.4 Implementasi	50
2.5.5 Evaluasi	51
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	53
3.1 Desain Penelitian.....	53
3.2 Batasan istilah	53
3.3 Partisipan.....	54
3.4 Lokasi dan waktu penelitian.....	54
3.5 Pengumpulan data	54
3.6 Uji keabsahan data	55
3.7 Analisis data	56
3.8 Etika penelitian.....	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Hasil	60
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	60
4.1.2 Pengkajian	61
4.1.3 Analisa Data.....	71
4.1.4 Diagnosa Keperawatan	73
4.2 Pembahasan.....	89
4.2.1 Pengkajian	89
4.2.2 Diagnosis Keperawatan.....	91
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	93
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	93
4.2.5 Evaluasi	94
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan	97
5.1.1 Pengkajian	97
5.1.2 Diagnosa keperawatan	97
5.1.3 Intervensi.....	98
5.1.4 Implementasi	98
5.1.5 Evaluasi	98
5.2 Saran.....	99
5.2.1 Bagi RSUD Blambangan	99
5.2.2 Bagi Perawat	99
5.2.3 Institusi/Pendidikan.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1.7 WOC DIABETUS MELLITUS



DAFTAR TABEL DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Matrik Proposal

Lampiran 2. Surat Persetujuan Pengajuan Judul Proposal / KTI

Lampiran 3. Surat Ijin Permohonan Pengambilan Data Awal

Lampiran 4 Lembar Permintaan Menjadi Responden

Lampiran 5 Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 6. Lembar Konsultasi

Lampiran 7. Dokumentasi



DAFTAR SINGKATAN

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RPD	: Ruang Penyakit Dalam
WHO	: <i>World Health Organization</i>
DM	: Diabetes Mellitus
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
PPNI	:Persatuan Perawat Indonesia
SLKI	: Standart Luanan Keperawatan Indonesia
SIKI	:Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SOAP	: <i>Subjective, Objective, Analyses, Planning</i>
WOD	: Wawancara , Observasi, Dokumentasi
IDF	: <i>international Diabetes Federation</i>
NIDDM	: <i>noninsulin dependent Diabetes Mellitus</i>

