

**HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN
METODE *MODERN DRESSING* TERHADAP KUALITAS HIDUP
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH LUKA
SURABAYA**

SKRIPSI



**OLEH:
Fransiska Helena Kloatubun
9103010021**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2014**

HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN METODE
MODDERN DRESSING TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH LUKA SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan kepada
Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan



OLEH:
Fransiska Helena Kloatubun
NRP: 9103010021

FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2014

**HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN
METODE *MODERN DRESSING* TERHADAP KUALITAS HIDUP
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH LUKA
SURABAYA**

SKRIPSI



**OLEH:
Fransiska Helena Kloatubun
9103010021**

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2014**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini, saya

Nama : Fransiska Helena Kloatubun

NRP : 9103010021

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul:

**HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN
METODE *MODDERN DRESSING* TERHADAP KUALITAS
HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH
LUKA SURABAYA**

benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi tersebut ternyata merupakan hasil plagiat dan/atau hasil manipulasi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan/atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf pada pihak-pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran.

Surabaya, Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



Fransiska Helena Kloatubun

HALAMAN PERSETUJUAN

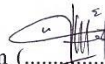
SKRIPSI

HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN METODE
MODERN DRESSING TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH LUKA SURABAYA

OLEH:
FRANSISKA HELENA KLOATUBUN
NRP: 9103010021

Pembimbing Utama

: Siti Nur Kholifah, M.Kep.,Sp.Kom (.....)



Pembimbing Pendamping

: Yesiana Dwi W.W, S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)



Surabaya, Juli 2014

HALAMAN PENGESAHAN

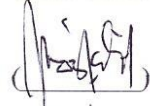
Skripsi yang ditulis oleh Fransiska Helena Kloatubun, NRP. 9103010021 telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 19 juli 2014 dan telah dinyatakan lulus oleh,

Tim Penguji

1. Ketua : dr. B. Handoko Daeng, SpKJ(K)



2. Sekretaris : Maria Manungkalit, S.Kep.,Ns.,M.Kep



3. Anggota : Siti Nur Kholifah, M.Kep.,Sp.Kom



4. Anggota : Yesiana Dwi Wahyu W., S.Kep.,Ns.,M.Kep



Mengesahkan
Dekan Fakultas Keperawatan,

dr. B. Handoko Daeng, SpKJ(K)

NIK. 911.08.0624

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur kepada Tuhan Yesus Kristus,
kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi :

Bapak dan Mama tercinta, Kakak dan adik-adikku Sunta, dan
Renata, serta Keluarga besar Kloatubun dan Rumaseuw.

I will always miss you. Thanks for everything. Without you, I'm nothing.

HALAMAN MOTTO

“Lakukan apa yang kau cintai dan cintai apa yang kau lakukan,
Pilihan hidupmu ada di tanganmu sendiri”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasihNya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi dengan judul **“Hubungan perawatan Luka Gangren dengan Metode *Modern Dressing* terhadap Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya”** ini disusun sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Dalam penyusunan proposal ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berguna bagi penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. dr. B. Handoko Daeng, spKJ(K) selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Siti Nur Kholifah, M. Kep. Sp. Kom selaku pembimbing utama yang dengan sabar mendampingi, mencurahkan pikiran, meluangkan waktu, dan tenaga untuk membantu dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.

3. Yesiana Dwi wahyu Werdani, S.Kep.,Ns.M.Kep selaku pembimbing pendamping yang dengan sabar mendampingi, mencurahkan pikiran, meluangkan waktu, dan tenaga untuk membantu dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Maria Manungkalit, S.Kep.,Ns.M.Kep selaku salah satu dosen penguji yang telah memberi banyak saran dan dukungan untuk membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Keluarga tercinta, kedua orangtua Bapak Marinus Kloatubun dan Ibu Martha Agustina Rumaseuw, Heland, Sunta, Renata, Ibu Fransiska Tethool, Bapak Willem Rumaseuw beserta keluarga besar Rumaseuw termasuk kakak dan sahabat K'Helen, July, Dhalu, Dewi, Fitry, Asty, Christine, Pricilya, Emil, Ana, Retna, Regi, Dina, Elis, Randy, Andry, Edhy, Alm. Nissan Mareti dan juga teman-teman lainnya yang selalu senantiasa memberikan dukungan doa, nasehat-nasehat, motivasi, biaya, dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini dengan baik tanpa kekurangan suatu apapun.
6. Seluruh dosen beserta staf karyawan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, adik-adik semester, serta kakak-kakak semester yang telah banyak memberikan, masukan, dan semangat dalam penyelesaian skripsi.

7. Teman-teman sekelas dan seperjuangan angkatan IV jalur A Fakultas Keperawatan tahun 2010 yang telah saling bekerjasama dan mendukung satu sama lain dalam penyusunan skripsi untuk sukses bersama dan berusaha wisuda bersama.
8. Rumah Luka Surabaya, yang telah membantu dan mengizinkan penelitian ini berlangsung. Terutama kepada Bapak Muhammad Husni Thamrin S.Kep. Ns selaku salah satu staf Rumah Luka Surabaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Tuhan Memberkati.

Surabaya, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACK	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Diabetes Melitus	8

2.1.1	Definisi	8
2.1.2	Epidemiologi	8
2.1.3	Patofisiologi	9
2.1.4	Tipe Diabetes	9
2.1.5	Etiologi	10
2.1.6	Gejala-gejala dan tanda-tanda Penyakit Diabetes Melitus	11
2.1.7	Komplikasi Diabetes Melitus	13
2.2	Konsep Dasar Luka Diabetes	14
2.2.1	Definisi	15
2.2.2	Klasifikasi Kaki Diabetik	15
2.2.3	Patofisiologi	15
2.2.4	Pengelolaan optimal luka diabetik	18
2.3	Konsep Proses Penyembuhan Luka	18
2.3.1	Definisi	18
2.3.2	Proses Penyembuhan Luka	19
2.3.3	Faktor Penyembuhan Luka	23
2.3.4	Faktor yang menghambat proses penyembuhan luka	29
2.3.5	Pengkajian Luka Diabetes	29
2.3.6	Manajemen Perawatan Luka Diabetes	35
2.3.7	Aplikasi Perawatan Luka Diabetik	41
2.4	Konsep Kualitas Hidup WHO (WHOQOL)	43
2.4.1	WHOQOL-BREF	44
2.4.2	Aspek-aspek Kualitas Hidup menurut WHOQOL-BREF	46
2.4.3	Penilaian kualitas hidup WHOQOL-BREF	47
2.4.4	Komponen kualitas hidup	48
2.5	Hubungan perawatan luka gangren dengan metode <i>modern dressing</i> terhadap kualitas hidup pada penderita diabetes melitus	49
2.6	Dasar Teori	51
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL dan HIPOTESIS		53
3.1	Kerangka Konseptual	53
3.2	Hipotesis	54
BAB 4 METODE PENELITIAN		55
4.1	Desain Penelitian	55
4.2	Identifikasi Variabel Penelitian	55

4.3	Definisi Operasional Variabel Penelitian	57
4.4	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	64
4.5	Kerangka Kerja Penelitian	65
4.6	Metode Pengumpulan Data	67
4.7	Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur	73
4.8	Teknik Analisa Data	74
4.9	Etika Penelitian	80
BAB 5 HASIL PENELITIAN		81
5.1	Karakteristik Lokasi Penelitian	81
5.2	Hasil Penelitian	83
5.2.1	Data Umum	83
5.2.2	Data Khusus	87
BAB 6 PEMBAHASAN		93
6.1	Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya 1	93
6.2	Domain 1 Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya 1	96
6.3	Domain 2 Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya 1	98
6.4	Domain 3 Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya 1	100
6.5	Domain 4 Kualitas Hidup pada Penderita Diabetes Melitus di Rumah Luka Surabaya 1	102
6.6	Keterbatasan Penelitian	104
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		106
7.1	Kesimpulan	106
7.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN		114

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Stadium Wagner untuk luka kaki
	diabetik 31
Tabel 4.1	Definisi Operasional Variabel Penelitian 58
Tabel 4.2	Variabel Penelitian: Kualitas Hidup 73
Tabel 4.3	Klasifikasi penilaian skor perawatan
	luka gangren dengan metode
	<i>modern dressing</i> 76
Tabel 4.4	Skor pertanyaan positif 76
Tabel 4.5	Skor pertanyaan negative 77
Tabel 4.6	Klasifikasi penilaian skor
	WHOQOL-BREF 77
Tabel 4.7	Perhitungan skor setiap domain
	kualitas hidup (WHOQOL, 2012) 79
Tabel 5.1	Distribusi responden berdasarkan
	kualitas hidup pada penderita diabetes
	melitus dengan luka gangren di rumah
	luka Surabaya 1 pada tanggal 28
	Februari – 23 Mei 2014 87

Tabel 5.2	Distribusi responden berdasarkan domain 1: kesehatan fisik pada penderita diabetes melitus dengan luka gangren di rumah luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	88
Tabel 5.3	Distribusi responden berdasarkan domain 2: faktor psikologis pada penderita diabetes melitus dengan luka gangren di rumah luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	89
Tabel 5.4	Distribusi responden berdasarkan domain 3: faktor sosial pada penderita diabetes melitus dengan luka gangren di rumah luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	90
Tabel 5.5	Distribusi responden berdasarkan domain 4: faktor lingkungan pada penderita diabetes melitus dengan luka gangren di rumah luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	91

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Bagan terjadinya Luka Diabetes 17
Gambar 3.1	Kerangka konseptual hubungan perawatan luka gangren dengan metode <i>modern dressing</i> terhadap kualitas hidup 53
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Perawatan Luka Gangren dengan Metode <i>Modern Dressing</i> pada Penderita Diabetes Melitus 66
Gambar 5.1	Distribusi responden berdasarkan umur di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014 83
Gambar 5.2	Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014 84
Gambar 5.3	Distribusi responden berdasarkan pendidikan di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23

	Mei 2014	85
Gambar 5.4	Distribusi responden berdasarkan pekerjaan di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	85
Gambar 5.5	Distribusi responden berdasarkan status pernikahan di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	86
Gambar 5.6	Distribusi responden berdasarkan tempat tinggal di Rumah Luka Surabaya 1 pada tanggal 28 Februari – 23 Mei 2014	87

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Metode Transformasi Skor	114
Lampiran 2. Lembar Permintaan Menjadi Responden	115
Lampiran 3. Lembar Identitas Biodata Perawat yang Melakukan Perawatan Luka Gangren dengan Metode <i>Modern Dressing</i>	116
Lampiran 4. Lembar Observasi Perawatan Luka Gangren dengan Metode <i>Modern Dressing</i>	117
Lampiran 5. Lembar Kuesioner Data Demografi	119
Lampiran 6. Lembar Kuesioner Kualitas Hidup	120
Lampiran 7. Perhitungan skor setiap domain kualitas hidup (WHOQOL, 2012)	125
Lampiran 8. Hasil Uji Korelasi Spearman	133
Lampiran 9. Rekapitulasi hasil penelitian	135
Lampiran 10. Permohonan fasilitas perpustakaan	136
Lampiran 11. Permohonan survei pendahuluan	137
Lampiran 12. Permohonan ijin penelitian	138

DAFTAR SINGKATAN

DM	: Diabetes Melitus
WHO	: World Health Organization
WHOQOL	: World Health Organization Quality of Life

ABSTRAK

HUBUNGAN PERAWATAN LUKA GANGREN DENGAN METODE *MODERN DRESSING* TERHADAP KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RUMAH LUKA SURABAYA

oleh: Fransiska Helena Kloatubun

Perawatan luka gangren dengan metode *modern dressing* adalah suatu tindakan keperawatan, untuk mengoptimalkan derajat kesembuhan, dengan menjaga kelembaban luka gangren. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan perawatan luka gangren dengan metode *modern dressing* terhadap kualitas hidup pada penderita DM di Rumah Luka Surabaya dengan menggunakan desain penelitian *korelasional* melalui pendekatan *cross sectional*. Sampelnya adalah penderita DM dengan luka gangren yang dirawat di rumah luka Surabaya. Total 20 responden yang dipilih secara acak, dengan cara *probability sampling* melalui teknik *simple random*. Variabel independen adalah perawatan luka gangren dengan metode *modern dressing* dan variabel dependen adalah kualitas hidup penderita DM dengan luka gangren. Kualitas hidup diukur dengan mengacu pada kuesioner *WHOQOL-BREF*, terdiri dari 26 pertanyaan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara perawatan luka gangren dengan metode *modern dressing* terhadap 4 domain kualitas hidup, yakni kesehatan fisik, faktor psikologis, faktor sosial, dan faktor lingkungan dengan nilai sig $p < \alpha 0,05$. Domain 1: disebabkan oleh perawatan luka yang baik. Domain 2 dan 3: disebabkan oleh dukungan pasangan dan sosial. Domain 4: disebabkan oleh status pernikahan (menikah), hubungan dengan keluarga dan lingkungan responden. Keterbatasan penelitian pada kuesioner *WHOQOL-BREF*, pertanyaan masih dalam bentuk baku sehingga peneliti perlu menjelaskan kembali.

Kata Kunci: Perawatan luka gangren, metode *modern dressing*, kualitas hidup

ABSTRACT

CORRELATION DIABETIC ULCER TREATMENT WITH MODERN DRESSING METHOD ON QUALITY OF LIFE DIABETIC PATIENTS IN RUMAH LUKA SURABAYA

by: Fransiska Helena Kloatubun

Treatment diabetic ulcer with modern dressing method is nursing action which optimize curing level, with maintain humidity diabetic ulcer. This study is analyze coorelation diabetic ulcer using modern dressing method on quality of life in diabetic patient ini Rumah Luka Surabaya. This study using coorelation desain with cross sectional method. This study sampel is 20 diabetic ulcer patient randomly selected using simple random sampling method. Independent variable is treatment diabetic ulcer with modern dressing method. Dependent Variable is diabetic ulcer patient's quality of life. Independet variable is measure by reference to WHOQOL-BREF questionnaire, contains 26 questions. This study conclusion a significant coorelation between diabetic ulcer treatment with modern dressing method on 4 domain quality of life : physical health, physicologic, social and environment factor with sig $\rho < \alpha 0,05$. Domain 1: due to good diabetic ulcer treatment. Domain 2 and 3: due to relationships support and social. Domain 4: due to marital relation, relation with family and enviroment. Limitations of the study on WHOQOL-BREF questionnaire, the question is still in raw form so that researchers need to explained again.

Key word: Diabetic ulcer treatment, modern dressing method, quality of life