

**HUBUNGAN DERAJAT ULKUS KAKI DIABETIK
DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA
DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI
DIABETIK: STUDI PERBANDINGAN BERBASIS
SINTESIS LITERATUR**

SKRIPSI



OLEH:
Eurika Flasticia Dito Karau
NRP: 9103016068

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
SURABAYA
2020**

HUBUNGAN DERAJAT ULKUS KAKI DIABETIK DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK: STUDI PERBANDINGAN BERBASIS SINTESIS LITERATUR

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

SKRIPSI



OLEH:
Eurika Flasticia Dito Karau
NRP: 9103016068

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
SURABAYA
2020**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

Nama : Eurika Plasticia Dito Karau

NRP : 9103016068

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi yang berjudul :

Hubungan Derajat Ulkus Kaki Diabetik Dengan Kualitas Hidup Pada

Penderita Diabetes Melitus Dengan Ulkus Kaki Diabetik: Studi

Perbandingan Berbasis Sintesis Literatur

Benar-benar merupakan hasil karya sendiri, apabila di kemudian hari di temukan bukti bahwa skripsi tersebut ternyata merupakan hasil plagiat maupun hasil manipulasi data, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan maupun gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf kepada pihak-pihak terkait.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran.

Surabaya, July 2020

Yang membuat pernyataan,



Eurika Plasticia Dito Karau

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Eurika Plasticia Dito Karau

NRP : 9103016068

menyetujui skripsi/karya ilmiah saya:

Judul :

Hubungan Derajat Ulkus Kaki Diabetik dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Melitus dengan Ulkus Kaki Diabetik : Studi Perbandingan Berbasis Sintesis Literatur.

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Juli 2020



HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN DERAJAT ULKUS KAKI DIABETIK DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK: STUDI PERBANDINGAN BERBASIS SINTESIS LITERATUR

OLEH:

Eurika Flasticia Dito Karau
NRP: 9103016068

Pembimbing Utama: Maria Manungkalit S.Kep.,Ns.,M.Kep

Pembimbing Pendamping: M.T Arie Lilyana S.Kep.,Ns.M.Kep.,Sp.Kep MB

Surabaya, Juli 2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN DERAJAT ULKUS KAKI DIABETIK DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK: STUDI PERBANDINGAN BERBASIS SINTESIS LITERATUR

Skripsi yang ditulis oleh Eurika Flasticia Dito Karau NRP. 9103016068 telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 29 Juli 2020 dan telah dinyatakan lulus oleh,

Tim penguji

1. Ketua : Yesiana Dwi Wahyu Werdhani, S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)
2. Sekretaris : Made Indra Ayu Astarini, S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)
3. Anggota : Maria Manungkalit S.Kep.,Ns.,M.Kep (.....)
4. Anggota : M.T Arie Lilyana S.Kep.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep MB (.....)

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keperawatan,



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang tidak pernah meninggalkan saya di dalam situasi dan kondisi apapun, yang telah menjadikan saya pribadi yang kuat.
2. Orang-orang terkasih (Papa, Mama, Marcel, Olla, William, Dhea, Niel, dan Angelica) yang telah mau berjuang bersama, memberikan semangat dan kasih sayang tiada henti kepada saya dan selalu menguatkan saya selama proses penulisan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

Kita tahu sekarang, bahwa Allah turut bekerja dalam segala sesuatu untuk mendatangkan kebaikan bagi mereka yang mengasihi Dia, yaitu bagi mereka yang terpanggil sesuai dengan rencana Allah (Roma 8:28).

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas Kasih Karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Derajat Ulkus Kaki Diabetik Dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Melitus Dengan Ulkus Kaki Diabetik: Studi Perbandingan Berbasis Sintesis Literatur”. Pada kesempatan ini saya juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. B. Handoko Daeng, Sp.KJ.(K), selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam penulisan skripsi ini.
2. Maria Manungkalit, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Pembimbing Utama saya yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan selalu sabar membimbing saya dalam penulisan skripsi ini, dan juga menjadi orang yang telah memperkenalkan saya pada Fakultas Keperawatan Tercinta untuk pertama kalinya.
3. M.T Arie Lilyana S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep MB selaku Pembimbing Pendamping saya yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan saran dan ide-ide dalam penulisan skripsi ini, dan selalu sabar dalam membimbing saya.
4. Yesiana Dwi Wahyu Werdhani, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dosen Pengudi Utama yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan membimbing saya dengan sabar selama proses pembuatan skripsi.

5. Made Indra Ayu Astarini, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dosen Pengaji Kedua yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan membimbing saya dengan sabar selama proses pembuatan skripsi.
6. Kristina Pae, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Pembimbing Akademik saya selama saya menuntut ilmu di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah sabar mencerahkan kasih sayangnya kepada saya dan angkatan 2016.
7. Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan motivasi serta pembelajaran berharga bagi saya selama masa studi.
8. Bapak Ns. H. M. Basoir S.Kep., CWCC. CHHC selaku pemilik Rumah Lukad Surabaya di Sidoarjo yang telah bersedia menerima saya untuk melakukan survei awal.
9. Papa dan Mama yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang yang tak terhitung kepada saya, dan selalu memotivasi, yang dengan sabar mendengarkan keluh kesah saya selama proses penyelesaian skripsi ini, mendoakan saya dan juga telah memberikan dukungan finansial selama saya menempuh pendidikan di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
10. Marcell, Olla, Willy, Dhea, Niel, dan Angelica yang selalu menjadi penyemangat kakak untuk menyelesaikan skripsi, dan selalu memotivasi kakak untuk cepat lulus.
11. Papi dan Mami yang telah bersedia menjadi orang tua pengganti saya di Surabaya, yang selalu menyemangati saya setiap pagi, memberikan

motivasi agar saya cepat lulus dan memberikan fasilitas kepada saya dalam menunjang penulisan skripsi ini.

12. Tambi, Mah Tik, Pah Gau, Mah Ce, Babe, Mah Cank, Om Adi dan Seppu yang telah memberikan semangat, dan dukungan baik dalam bentuk motivasi maupun finansial yang tak terhitung jumlahnya selama penulisan skripsi ini.
13. Seluruh angkatan 2016 F.Kep dan PaskibraWm angkatan 2016 yang telah menjadi teman dan sekaligus saudara yang selalu memberikan semangat kepada saya selama penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan dapat memberikan manfaat dan informasi bagi bidang pendidikan khususnya dibidang keperawatan medikal bedah, sehingga skripsi ini dapat dikembangkan lebih lanjut lagi. Amin.

Surabaya, Juli 2020

Peneliti,

Eurika Flasticia Dito Karau

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ARTIKEL ILMIAH.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA	7
2.1 Diabetes Melitus	7
2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus.....	7
2.1.2 Gejala Diabetes Melitus	7
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus	9
2.1.4 Penatalaksanaan Diabetes Melitus.....	9
2.1.5 Komplikasi Diabetes Melitus	12

2.2 Ulkus Kaki Diabetik	13
2.2.1 Pengertian Ulkus Kaki Diabetik	13
2.2.2 Etiologi Ulkus Kaki Diabetik	14
2.2.3 Patofisiologi Ulkus Kaki Diabetik.....	14
2.2.4 Manifestasi Ulkus Kaki Diabetik	15
2.2.5 <i>Grade / Derajat</i> Ulkus Kaki Diabetik	16
2.3 Konsep Kualitas Hidup	18
2.3.1 Definisi Kualitas Hidup	18
2.3.2 Domain Kualitas Hidup menurut WHOQOL	19
2.3.3 <i>World Health Organization Quality of Life – BREF (WHOQOL-BREF)</i>	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	26
3.1 Kerangka Konseptual.....	26
3.2 Hipotesis.....	28
3.2.1 Hipotesis Statistik (H_0)	28
3.2.2 Hipotesis Penelitian (H_1).....	28
BAB 4 METODE PENELITIAN	29
4.1 Desain Penelitian	29
4.2 Identifikasi Variabel Penelitian	29
4.2.1 Variabel Independen (Bebas)	29
4.2.2 Variabel Dependen (Terikat).....	30
4.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
4.4 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	32
4.4.1 Populasi	32
4.4.2 Sampel.....	32
4.4.3 Teknik Sampling	32
4.5 Kerangka Kerja Penelitian	33
4.6 Metode Pengumpulan Data	34
4.6.1 Teknik Pengumpulan Data	34
4.6.2 Instrumen Penelitian	35
4.6.3 Waktu dan Tempat Penelitian	36
4.7 Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur.....	36
4.7.1 Validitas	36
4.7.2 Reliabilitas.....	37
4.8 Teknik Analisa Data	37
4.8.1 <i>Editing</i>	37
4.8.2 <i>Scoring</i>	38
4.8.3 <i>Coding</i>	40
4.8.4 <i>Tabulating</i>	40
4.8.5 Uji Hipotesis.....	40
4.9 Etika Penelitian.....	41
BAB 5 SINTESIS DAN INTERPRETASI ARTIKEL	42
5.1 <i>Mapping</i> Artikel	42
5.2 Sintesis dan Interpretasi Artikel	44
BAB 6 PEMBAHASAN	75

6.1 Persamaan Artikel.....	75
6.1.1 Persamaan 10 Artikel.....	75
6.1.2 Persamaan 10 Artikel dan Topik Penelitian	76
6.2 Perbedaan Artikel	77
6.2.1 Perbedaan 10 Artikel	77
6.2.2 Perbedaan 10 Artikel dan Topik Penelitian	79
6.3 Opini Ilmiah	80
6.3.1 Keunggulan Penelitian.....	80
6.3.3 Manfaat Topik Penelitian.....	81
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	82
BAB 7 KESIMPULAN SARAN	83
7.1 Kesimpulan.....	83
7.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis-jenis Insulin.....	10
Tabel 2.2 Antidiabetik Oral.....	11
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	31
Tabel 4.2 Kisi-kisi Lembar Observasi Derajat Ulkus Kaki Diabetik.....	36
Tabel 4.3 Kisi-kisi Kuesioner Kualitas Hidup Berdasarkan WHOQOL-BREF ...	36
Tabel 4.4 Respon Skala Pengukuran Ordinal Kualitas Hidup WHOQOL-BREF	38
Tabel 4.5 <i>Scoring</i> Domain Kualitas Hidup.....	39
Tabel 5.1 <i>Matriks Mapping</i> Artikel.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Grafik Derajat Ulkus Kaki Diabetik18
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Hubungan Derajat Ulkus Kaki Diabetik Dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Melitus Dengan Ulkus Kaki Diabetik.....26
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Derajat Ulkus Kaki Diabetik Dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Melitus Dengan Ulkus Kaki Diabetik33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman	
Lampiran 1	Surat Pengantar Survei Awal.....	88
Lampiran 2	Surat Pengantar Uji Validitas.....	89
Lampiran 3	Lembar Penjelasan Menjadi Responden.....	90
Lampiran 4	Pernyataan Persetujuan Ikut Penelitian.....	91
Lampiran 5	Lembar Data Demografi.....	92
Lampiran 6	Kuesioner Kualitas hidup.....	94
Lampiran 7	Lembar Observasi Derajat Ulkus Berdasarkan Wagner.....	100

DAFTAR ARTIKEL ILMIAH

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	101
HALAMAN PERSETUJUAN.....	102
ABSTRAK.....	103
ABSTRACT.....	104
PENDAHULUAN.....	105
METODE PENELITIAN.....	105
SINTESIS DAN INTERPRETASI	106
PEMBAHASAN.....	115
KESIMPULAN.....	116
SARAN.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	116
BIODATA PENULIS.....	118

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT ULKUS KAKI DIABETIK DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DENGAN ULKUS KAKI DIABETIK: STUDI PERBANDINGAN BERBASIS SINTESIS LITERATUR

OLEH : EURIKA FLASTICIA DITO KARAU

Ulkus kaki diabetik merupakan komplikasi dari penyakit diabetes melitus, di Indonesia angka kematian akibat ulkus berkisar 17-23%. Tujuan penelitian untuk menjelaskan hubungan derajat ulkus kaki diabetik dengan kualitas hidup pada penderita diabetes melitus dengan ulkus kaki diabetik. Peneliti menggunakan desain deskriptif korelasi dengan pendekatan *cross sectional designs*, dengan populasi seluruh penderita diabetes melitusdi Rumah Rawat Luka Surabaya di Sidoarjo dengan ulkus kaki diabetik,menggunakan *total sampling* dan jumlah sampel sebanyak 40 orang, penelitian ini menggunakan 2 instrumen yaitu lembar observasi derajat ulkus kaki diabetik berdasarkan Wagner, dan kuesioner kualitas hidup berdasarkan WHOQOL-BREF, uji statistik yang digunakan yaitu uji korelasi dari Rank Spearman. Penelitian ini terhalang pandemi Covid-19 sehingga berbasis sintesis literatur.Dari 10 artikel yang di *review* ditemukan persamaan dengan topik penelitian,2 artikel (20%) pada desain penelitian deskriptif korelasi dengan pendektan*cross sectional design*,2 artikel (20%) pada instrumen derajat ulkus kaki diabetik berdasarkan Wagner, 4 artikel(40%) pada instrumen kualitas hidup yaitu kuesioner WHOQOL-BREF, dan ditemukan perbedaan di 10 artikel (100%) pada uji statistik yaitu uji korelasi berdasarkan Rank Spearman,10 artikel (100%) pada teknik sampling yaitu *total sampling*, 8 artikel (80%) pada desain penelitian, 6 artikel (60%) pada instrumen kualitas hidup. Dari 10 artikel di dapatkan hasil 100% hipotesis H1 diterima, dengan hasil di artikel 10 menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara derajat ulkus dengan kualitas hidup ($p\ value = 0,000$).Penelitian ini memiliki keunggulan pada variabel independen, dimana peneliti menggunakan derajat ulkus 1, derajat ulkus 2, hingga derajat ulkus 3 berdasarkan klasifikasi Wagner.

Kata kunci : Derajat Ulkus, Ulkus Kaki Diabetik, Kualitas Hidup

ABSTRACT

RELATION BETWEEN DEGREE OF DIABETIC FOOT ULCER WITH QUALITY OF LIFE TO THE PATIENT OF DIABETES MELITUS WITH DIABETIC FOOT ULCER : COMPARATIVE STUDY BASED ON SYNTHESIS LITERATURE

BY : EURIKA FLASTICIA DITO KARAU

Diabetic foot ulcer was a complication from diabetes melitus disease, in Indonesia death rate cause of ulcer between 17-23%. The purpose of the study was to explain relation between degree of diabetic foot ulcer with quality of life to the patient of diabetes melitus with diabetic foot ulcer. The researcher used descriptive correlation design with cross sectional designs approach, with population all of the diabetes melitus patient in Rumah Rawat Luka Surabaya located in Sidoarjo with diabetic foot ulcer, using total sampling and total sample 40 people, this research used 2 instrument namely diabetic foot ulcer observation sheet based on Wagner, and quality of life questionnaire based on WHOQOL-BREF, the statistical used is correlation test by Rank Spearman. This research was blocked because of Covid-19 pandemic so this research based on synthesis literature. From 10 article that already reviewed the researcher found similarity with research topic, 2 article (20%) on descriptive correlation research design with cross sectional design approach, 2 article (20%) on diabetic foot ulcer instrument based on Wagner, 4 article (40%) questionnaire instrument WHOQOL-BREF, and differences was found in 10 article (100%) on statistical test which is correlation test based on Rank Spearman, 10 article (100%) on sampling technique that was total sampling, 8 article (80%) on research design, 6 article (60%) on quality of life instrument. From 10 article found that the result 100% hypothesis H1 was accepted, the result is 10 article shows that there is relationship between ulcer degree with quality of life (p value = 0,000). This research has advantages on independent variable, where the researcher used ulcer degree, ulcer degree 2, until ulcer degree 3 based on Wagner clasification.

Keywords: Degrees of Ulcers, Diabetic Foot Ulcers, Quality of Life