

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMBANTU PROSES
PENYEMBUHAN ULKUS KRONIK DIABETIKUM PADA PARA
PASIEN DI KLINIK LUKA “WOCARE” MANADO**

SKRIPSI



PRISCYLIA MARIA SANDEHANG

NIM 09061021

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO**

2013



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO – INDONESIA**

Nama : Priscylia Maria Sandehang
NIM : 09061021
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Judul Tugas Akhir : Faktor-Faktor Yang Membantu Proses Penyembuhan Ulkus Kronik Diabetikum Pada Penderita Ulkus Kronik Diabetikum Di Klinik Luka “Wocare” Manado
Pembimbing : 1. Yakobus Siswadi, BSN, MSN
2. DR. Ir. Laurentius Rumokoy, MSc., MSE., DESS

Menyetujui,

Manado, 5 Juli 2013

Pembimbing I

Pembimbing II

Yakobus Siswadi, BSN, MSN DR. Ir. Laurentius Rumokoy, MSc., MSE DESS

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi

M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns, MSN

Sesilliea G. Sumual, BSN

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Faktor-Faktor Yang Membantu Proses Penyembuhan Ulkus Kronik Diabetikum Pada
Penderita Ulkus Kronik Diabetikum Di Klinik Luka “Wocare” Manado**

Yang disusun dan diajukan oleh :

**PRISCYLIA MARIA SANDEHANG
NIM 09061021**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi pada tanggal 5 Juli 2013
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI,

1. **Gabriella E. Badjo, SKp., M.Kes** (.....)

2. **Yakobus Siswadi, BSN., MSN** (.....)

3. **Dr. Ir. Laurentius J.M. Rumokoy, MSc., MSE., DESS** (.....)

MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado

M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns, MSN.

Sesilliea G. Sumual, BSN.

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Faktor-Faktor Yang Membantu Proses Penyembuhan Ulkus Kronik Diabetikum Pada
Penderita Ulkus Kronik Diabetikum Di Klinik Luka “Wocare” Manado**

Yang disusun dan diajukan oleh :

**PRISCYLIA MARIA SANDEHANG
NIM 09061021**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi pada tanggal 5 Juli 2013
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI,

1. **Gabriella E. Badjo, SKp., M.Kes** (.....)
2. **Yakobus Siswadi, BSN., MSN** (.....)
3. **Dr. Ir. Laurentius J.M. Rumokoy, MSc., MSE., DESS** (.....)

MENGETAHUI,

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle Manado

M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns, MSN.

Sesilliea G. Sumual, BSN.

ABSTRAK

PRISCYLIA MARIA SANDEHANG

Faktor-Faktor Yang Membantu Proses Penyembuhan Ulkus Kronik Diabetikum

Diabetes mellitus merupakan salah satu penyakit sistemik dan degenerative dengan sekumpulan gejala yang timbul pada seseorang Karena adanya peningkatan kadar glukosa darah akibat kekurangan insulin, baik absolut maupun relatif. Penyakit ini sifatnya kronik yang jumlahnya terus meningkat dari tahun ke tahun. Berbagai komplikasi ditimbulkan akibat penyakit ini, salah satunya masalah luka diabetes yang pada umumnya sulit disembuhkan karena harus memperhatikan berbagai faktor yang penting agar mencapai proses penyembuhan luka yang optimal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang membantu proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum pada para pasien ulkus kronik diabetikum yang dirawat di Klinik Luka “WoCare” Manado. Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah cross sectional. Penelitian dilakukan sejak 6 Mei – 15 Juni 2013. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi, lembar isian data demografi, check list, gluco tester, dan finger oxymeter, dengan jumlah sampel sebanyak 25 responden, yang diambil secara *accidental sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara faktor status nutrisi dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho = 0,001$; terdapat hubungan yang sangat bermakna antara factor kadar glukosa darah dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho < 0,001$; terdapat hubungan yang sangat bermakna antara factor kadar oksigenasi dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho < 0,001$; terdapat hubungan yang bermakna antara factor usia dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho = 0,001$; terdapat hubungan yang bermakna antara factor terapi dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho = 0,0013$; terdapat hubungan yang bermakna antara factor manajemen luka dengan proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan nilai $\rho = 0,002$. Kesimpulannya, faktor nutrisi, kadar glukosa darah, usia, terapi, manajemen luka berpengaruh terhadap proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum.

Melalui penelitian ini peneliti mengharapkan para *provider* kesehatan, khususnya yang bergerak dalam bidang perawatan luka agar dapat memberikan pelayanan perawatan luka yang maksimal dengan memperhatikan faktor-faktor yang dapat membantu proses penyembuhan luka terutama pada pasien dengan diabetes mellitus. Bagi peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan penelitian kembali tentang faktor-faktor yang membantu proses penyembuhan ulkus kronik diabetikum dengan pengembangan yang lebih up to date.

Kata Kunci : diabetes mellitus, status nutrisi, kadar gula darah, kadar oksigenasi, usia, terapi dan manajemen luka

Referensi : 21 buku dan 2 sumber internet

ABSTRACT

PRISCYLIA MARIA SANDEHANG

The Factors That Assist The Healing Process of Diabetic Chronic Ulcer

Diabetes mellitus is a systemic and degenerative disease with a group of symptoms that occur in a person due to an increase blood glucose level due to insulin deficiency, either absolute or relative. The chronic nature of the disease is steadily increasing from year to year. Various complications caused by the disease, one of which is diabetic wounds that are generally difficult to treat because they have to pay attention to a variety of important factors to reach the wound healing process is optimal.

The purpose of this research is to know the factors that help the process of healing ulcer chronic diabetic to patients in Wound Care Clinic “WoCare” Manado. The research design used is analytic descriptive, by doing Cross Sectional approach. The research was done on 6 May 2013 - 15 June 2013. The instrument used in this study were the observation sheet, check list, gluco tester, and finger oxymeter, with a total sample are 25 respondents.

Results of this research indicate that there is a significant association between nutritional status factors with the healing process of diabetic chronic ulcers with p value = 0,001; there is a significant relationship between the factors of blood glucose levels with chronic diabetic ulcer healing process with p values < 0,001; there is a significant association between oxygenation factor with chronic diabetic ulcer with < 0.001, there is a significant association between age factor with chorinc diabetic ulcer with p value = 0,001, there is a significant association between therapy factor with chorinc diabetic ulcer with p value = 0,0013, there is a significant association between wound management factor with chronic diabetic ulcer with p value = 0,002. In conclusion, there are relations beetween nutritional factor, blood glucose level, oxygenation factor, age factor, therapy and wound management with healing process of diabetic chronic ulcer.

Keywords :diabetes mellitus, nutritional status, blood glucose level, oxygenation, age, therapy and wound management

References : 21 books and 2 files internet.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Tritunggal Yang Mahakudus karena tuntunan dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **“Faktor-Faktor Yang Membantu Proses Penyembuhan Ulkus Kronik Diabetikum”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Unika De La Salle Manado.

Skripsi ini saya dedikasikan untuk pribadi-pribadi yang sangat saya kasihi: Pst. Drs. Aloysius Lerebulan, MSC., Lic.th, Oma Maria Cicilia Paduli, Mama Juliana Sandehang, dan Alm. Rivaldi Takahindangeng yang telah menjadi inspirasi dan motivator terbesar saya sepanjang kehidupan ini.

Dalam penyusunan skripsi, banyak mendapat bantuan, bimbingan, motivasi, perhatian, serta dukungan doa dari berbagai pihak oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pastor Revi R. H. M. Tanod, SS, MA, Pr., sebagai Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN., sebagai Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle
3. Sesilliea Sumual, BSN. Ketua Program Studi Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La salle yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menempuh pendidikan selama empat tahun maupun selama penelitian.

4. Yakobus Siswadi, BSN, MSN dan Dr. Ir. Laurentius J. M. Rumokoy, MSc., MSE., DESS selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan masukan, bimbingan, motivasi dan arahan selama penelitian dan penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh dosen pengajar fakultas keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah banyak memberikan bantuan selama proses pendidikan.
6. Adik Thio dan Geo Sumenda beserta seluruh keluarga besar yang dengan caranya masing-masing telah memberikan motivasi pada penulis.
7. Guru SMP saya yang terkasih, ibu Telly Manaru, S.Pd yang sudah turut ambil bagian dalam sejarah terpenting hidup saya ketika memasuki bangku SMA dan menjadi perpanjangan tangan TUHAN dalam membina saya.
8. Dian Siliana, Grace Lombote, Sasmitha Neghe, Tria Rafiqah Amba, dan Nathalia Samel bersama teman-teman seangkatan yang telah sama-sama berjuang dan member support dalam penyusunan proposal ini.
9. Sr. Rosalie Lojiu FSP, Sr. Constantia SMSJ, Sr. Yustin BKKY dan Sr. Clement BKKY yang telah mendoakan saya selama ini.
10. Adik-adik PPA Paroki Ratu Rosari Suci Tuminting yang turut mendoakan saya dan menjadi sahabat sepelayanan di altar yang kudus.
11. Ibu Shierly Nangoy yang menjadi benefactores dalam hal financial selama studi saya sejak SMA serta semua pihak yang namanya tidak bisa penulis cantumkan satu per satu, yang telah membantu penulis dalam hal materi selama penulis mengenyam pendidikan hingga jenjang S1.

Akhirnya penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini, semoga amal kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapat berkat yang setimpal dari Tuhan yang Maha Esa.

Manado, 5 Juli 2013

Penulis

DAFTAR LAMPIRAN

Formulir persetujuan menjadi responden	<i>Lampiran 1</i>
Petunjuk Pengisian	<i>Lampiran 2</i>
Lembar isian data demografi	<i>Lampiran 3</i>
Lembar observasi perkembangan luka	<i>Lampiran 4</i>
Petunjuk pengukuran indikasi oksigenasi dan perfusi	<i>Lampiran 5</i>
Lembar pengukuran dan penilaian status gizi	<i>Lampiran 6</i>
Lembar petunjuk pengukuran kadar glukosa darah	<i>Lampiran 7</i>
Lembar <i>check list</i> terapi	<i>Lampiran 8</i>
Lembar <i>check list</i> manajemen luka	<i>Lampiran 9</i>
Master tabel	<i>Lampiran 10</i>
Uji chi-square tests	<i>Lampiran 11</i>
Dokumentasi Penelitian	<i>Lampiran 12</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Penderita DM di Propinsi Sulut.....	3
Tabel 2. Definisi Operasional.....	39
Tabel 3. Jadwal penyusunan skripsi.....	44