**GAMBARAN PENYEMBUHAN LUKA ULKUS KAKI DIABET**

**YANG MENGKONSUMSI DAUN BINAHONG**

**DI LAMONGAN**

**(DESKRIPTIF STUDI KASUS)**

Karya Tulis Ilmiah Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan di Program Studi Keperawatan

Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

**LAVINIA**

**NIM. 1201100012**

****

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

**JURUSAN KEPERAWATAN**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN MALANG**

**2015**

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lavinia

NIM : 1201100012

Program Studi : DIII Keperawatan Malang

Jurusan : Keperawatan Politeknik Kesehatan KemenkesMalang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Agustus 2015

Mengetahui,

Pembimbing Utama Pembimbing Pendamping Yang Membuat Pernyataan

Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep. Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep. Lavinia

NIP. 196211221988031002 NIP. 196508281989031003 Nim. 1201100012

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Kaki Diabet Yang Mengkonsumsi Daun Binahong Di Lamongan” oleh Lavinia (Nim 1201100012) telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Malang,29 Juli 2015

Pembimbing Utama Pembimbing Pendamping

Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep. Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep.

NIP. 196211221988031002 NIP. 196508281989031003

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Kaki Diabet Yang Mengkonsumsi Daun Binahong Di Lamongan” oleh Lavinia Nim.1201100012 telah diujikan di depan dewan penguji pada tanggal 03 Agustus 2015.

Dewan Penguji

KetuaPenguji

Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep.

NIP. 196211221988031002

Penguji Anggota I Penguji Anggota II

Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep. Maria Diah C.T., S.Kep Ns., M.Kep.

NIP. 196508281989031003 NIP. 197601052002122005

Mengetahui,

KetuaJurusan Keperawatan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., SpKom

NIP. 196512051989121001

**ABSTRAK**

Lavinia. 2015. Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Kaki Diabet Yang Mengkonsumsi Daun Binahong Di Lamongan. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi DIII Keperawatan Malang, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, Pembimbing I : Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep. Pembimbing II : Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep.

**Kata kunci : Penyembuhan Luka, Ulkus Kaki Diabet, Daun Binahong**

Penyembuhan luka adalah proses fisiologis terpadu yang melibatkan lapisan-lapisan jaringan dan kapasitas mereka untuk regenerasi dan menentukan mekanisme perbaikan luka.Ulkus kaki diabet adalah luka atau kerusakan jaringan yang mendalam terkait dengan neuropati dan angiopati di ekstremitas bawah pada pasien diabetes melitus. Daun Binahong adalah tanaman asli Amerika Selatan yang tumbuh menjalar dan mampu hidup belasan tahun, serta memiliki manfaat untuk mengobati luka dan merawat luka menahun/borok. Tempat alternatif yang menggunakan daun binahong sebagai obat untuk penderita ulkus kaki diabetik adalah alternatif Bina Karya Lamongan. Tujuan penelitian ini adalah menggambarkan penyembuhan luka ulkus kaki diabet yang mengkonsumsi daun binahong di Lamongan. Metode penelitian ini adalah studi kasus observasional deskriptif dengan subjek penelitian berjumlah 1 orang. Prosedur penelitian dilakukan dengan cara observasi yang dilakukan selama 2 minggu dalam 4 kali pertemuan. Hasil penelitian didapatkan bahwa terjadi perubahan yang lebih baik dengan skor awal yang didapat dari 34 menjadi 31, jumlah jaringan nekrotik >50% dan <75% dari dasar luka, jaringan granulasi merah terang terisi <75% dan >25% dan jumlah eksudat sedikit. Rekomendasi peneliti dengan memperhatikan faktor-faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka ulkus kaki diabet agar proses penyembuhan luka dapat diobservasi secara menyeluruh.

**ABSTRACT**

Lavinia. 2015. The Description of DiabeticFootUlcerWound Healing Who Consumed Anredera Cordivolia in Lamongan. Malang Nursing Diploma Program, Department of Nursing, Ministry of Health Polytechnic Health of Malang, Supervisor (Main), Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep. (Companion) Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep.

Wound healingis aphysiological processinvolving theintegratednetworklayersand their capacityforregenerationanddeterminethe mechanism ofwoundrepair. Diabeticfoot ulcersaresoresordeeptissue damageassociatedwith neuropathyandangiopathyinlower extremitiesin patients withdiabetesmellitus. Binahongleavesare native toSouthAmericathat growsspreadandable to livea dozen years, andhave benefitsfor treatingwoundsandcaring forchronicwounds/ulcers. Placesalternativeuses Anredera Cordivolia as a remedyfor patients withdiabetic foot ulcersisan alternativeBina KaryaLamongan. The purposeof this studyis to describe thewound healingdiabeticfoot ulcersthat consume Anredera Cordivolia inLamongan. This research methodis adescriptive observationalcase studyresearch subjects1person. Proceduresresearchdone byobservations madeduring thetwoweeksin4 meetings. The result showed that the changes were better with the initial scores were obtained from 34 to 31, the amount of necrotic tissue>50% and <75% of the wound bed, the bright red granulation tissue filled <75% and>25% and the amount of exudate bit. Recommendation researchers by paying attention to factors that affect wound healing diabetic foot ulcers that wound healing process can be observed thoroughly.

**Keywords :Wound Healing, DiabetesFootUlcer, Anredera Cordivolia**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Kaki Diabet Yang Mengkonsumsi Daun Binahong Di Lamongan”.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malangyang telah memberikan sarana dan prasarana, serta dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah memberikan kesempatan dan bantuan fasilitas pendidikan.
3. Ketua Program Studi DIII Keperawatan Malangyang telah memberikan kesempatan dan bantuan fasilitas pendidikan.
4. Bapak Joko Pitoyo, S.Kp, M.Kep.selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Dr. Tri Johan A.Y., S.Kp, M.Kep.selaku dosen pembimbing pendamping yang juga telah memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada peneliti dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis membutuhkan saran dan kritik untuk perbaikan dalam penelitian selanjutnya.

Malang, Juli 2015

Penulis

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

LEMBAR KEASLIAN TULISAN ii

LEMBAR PERSETUJUAN iii

LEMBAR PENGESAHAN iv

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 3
3. Tujuan Penelitian 3
4. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

1. Konsep Penyembuhan Luka 5
2. Konsep Luka 5
3. Proses Penyembuhan Luka 5
4. Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka 10
5. Konsep Ulkus Kaki Diabetes 13
6. Pengertian Ulkus Kaki Diabetes 13
7. Etiologi Ulkus Kaki Diabetes 13
8. Manifestasi Klinis Ulkus Kaki Diabetes 13
9. Klasifikasi Ulkus Kaki Diabetes 14
10. Patofisiologi Ulkus Kaki Diabetes 15
11. Faktor Resiko Terjadinya Ulkus Kaki Diabetes 16
12. Penatalaksanaan Ulkus Kaki Diabetes 16
13. Konsep Tumbuhan Binahong 22
14. Klasifikasi Tumbuhan Binahong 22
15. Gambaran Tumbuhan Binahong 23
16. Kandungan kimia Tumbuhan Binahong 24
17. Manfaat Tumbuhan Binahong 27

BAB III METODE PENELITIAN

1. Rancangan Studi Kasus 29
2. Subyek Penelitian 30
3. Fokus Studi Kasus 30
4. Definisi Operasional 30
5. Variabel Penelitian 31
6. Tempat Dan Waktu Penelitian 31
7. Pengumpulan Data 32
8. Pengolahan Data 33
9. Penyajian Data 33
10. Etika Penelitian 34

BAB IV HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Studi Kasus 35
2. Gambaran Lingkungan Studi Kasus 35
3. Gambaran Subyek Studi Kasus 36
4. Pemaparan Fokus Studi Kasus 38
5. Pembahasan 41
6. Keterbatasan Penelitian 49

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan 51
2. Saran
3. Bagi Responden 51
4. Bagi Peneliti Selanjutnya 51

DAFTAR PUSTAKA 52

LAMPIRAN-LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 3.4 Definisi Operasional 27

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 4.1 Hasil Skoring Perkembangan Luka 35

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 *Plan Of Action* Penelitian

Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing

Lampiran 3 Surat Pengantar

Lampiran 4 Lembar *Informed Consent*

Lampiran 5 Lembar Observasi

Lampiran 6 Hasil Foto Subyek Penelitian

Lampiran 7 Surat Ijin Pengambilan Data Penelitian

Lampiran 8 Surat Pernyataan Telah Melakukan Penelitian