

**PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH
MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI
KELURAHAN GENENGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan
pada Program Studi DIII Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta**



Oleh

SEBTIKA CANDRA DEWI
B2016114

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH
SURAKARTA
2019**

**PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH
MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI
KELURAHAN GENENGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan
pada Program Studi DIII Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta**



Oleh

SEBTIKA CANDRA DEWI
B2016114

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH
SURAKARTA
2019**

**PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH
MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI
KELURAHAN GENENGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan
pada Program Studi DIII Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta**

Oleh

**SEBTIKA CANDRA DEWI
B2016114**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH
SURAKARTA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa KTI dengan judul:

PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI KELURAHAN GENENGAN

Yang dibuat untuk melengkapi sebagai persyaratan menjadi Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari KTI yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapat gelar Ahli Madya Keperawatan di lingkungan STIKES 'Aisyiyah Surakarta maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan KTI ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta,

2019



Sebtika Candra Dewi

B2016114

PERNYATAAN IZIN DAN UJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademi STIKES 'Asiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sebtika Candra Dewi
NIM : B2016114
Jenis karya : KTI
Judul : **PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI KELURAHAN GENENGAN**

Dengan ini menyetujui dan memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non Exclusive Royalty- Free Right) kepada STIKES 'Asiyah Surakarta atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada didalamnya demi pengetahuan ilmu pengetahuan, STIKES 'Asiyah Surakarta bentuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk perangkat data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : STIKES 'Aisyiah Surakarta

Pada tanggal: 27 Juni 2019

Yang menyatakan



Sebtika Candra Dewi

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

**PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH
MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI
KELURAHAN GENENGAN**

Dinyatakan telah disetujui untuk diujikan pada ujian KTI pada Program Studi
Diploma III Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 22 Juni 2019

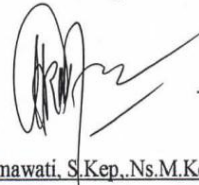
Pembimbing I



Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep

NIDN. 0602058501

Pembimbing II



Hermawati, S.Kep.,Ns.M.Kep

NIDN. 0623027702

Mengetahui



Kaprodi Diploma III Keperawatan

Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep

NIDN. 0602058501

PENGESAHAN PENGUJI

Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

**PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH
MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI
KELURAHAN GENENGAN**

Dibuat untuk melengkapi sebagai persyaratan menjadi Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta. KTI ini telah diujikan pada sidang KTI pada tanggal 27 Juni 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai KTI pada Program Studi Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 5 Juli 2019

Mengesahkan,

Penguji 1. Sri Hartutik, S.Kep.Ns, M.Kes

NIDN. 0620108202



(.....)

2. Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep

NIDN. 0602058501



(.....)

3. Hermawati, S.Kep..Ns.M.Kep

NIDN.0623027702



(.....)

Mengetahui

Kaprodi Diploma III Keperawatan



Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep

NIDN. 0602058501

PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI KELURAHAN GENENGAN

Sebtika Candra D, Endah Sri W, Hermawati
Septikacandradewi@gmail.com
STIKES 'Aisyiyah Surakarta

ABSTRAK

Latar Belakang; Pada pasien yang mengalami luka ganggren atau luka diabetikum memerlukan perawatan luka yang benar. Ganggren yang berkelanjutan dapat berakibat dilakukannya tindakan amputasi. Perawatan yang kurang tepat membuat proses penyembuhan luka terganggu dan biaya perawatan semakin bertambah, maka perlu dicari alternatif menggunakan obat yang berbahan alami dan diyakini tidak mempunyai efek samping yang membahayakan serta dapat membantu proses kesembuhan luka. Pengobatan non farmakologis antara lain yaitu dengan daun sirih merah. **Tujuan;** Untuk mendiskripsikan hasil penerapan perawatan luka dengan daun sirih merah terhadap proses penyembuhan luka ganggren di kelurahan genengan. **Metode;** Penelitian menggunakan metode studi kasus dan deskriptif dengan 2 responden. **Hasil;** Hasil penerapan terhadap 2 responden setelah dilakukan perawatan luka ganggren terdapat granulasi pada daerah luka, warna dasar luka merah. **Kesimpulan;** Perawatan luka dengan daun sirih merah pada pasien luka ganggren memberikan manfaat bagi responden terhadap proses penyembuhan luka.

Kata Kunci: Daun sirih merah, Luka Ganggren

**APPLICATION OF WOUND CARE WITH RED FLOW LEAVES ON
GANGGREN WOUND HEALING PROCESSES IN DIABETES
MELLITUS PATIENTS IN GENENGAN VILLAGE**

Sebtika Candra D, Endah Sri W, Hermawati
Septikacandradewi@gmail.com
STIKES 'Aisyiyah Surakarta

ABSTRACT

Background; *In patients who have gangrene wounds or diabetic wounds require proper wound care. Continuous gangrene can result in amputation. Improper treatment makes the wound healing process disrupted and the cost of care increases, so it is necessary to look for alternatives using drugs that are made from natural ingredients and believed to have no harmful side effects and can help the wound healing process. Non-pharmacological treatments include red betel leaves.* **Aim;** *To describe the results of applying wound care with red betel leaves to the healing process of gangrene wounds in the village of Genengan.* **Method;** *The study used a case study method and descriptive with 2 respondents.* **Results;** *The results of the application of 2 respondents, wounds after treatment of wounds there were good wounds, while there were bad injuries due to age factors, the diet patterns of the two respondents were different.* **Conclusion;** *Treatment of wounds with red betel leaves in gangrene wound patients provides benefits for respondents to the wound healing process.*

Keywords: *Red betel leaf, gangrene wound*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala berkah, rahmat, karunia dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam selalu terucapkan pada junjungan serta suri tauladan kita Rasulullah Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah dengan judul ”PENERAPAN PERAWATAN LUKA DENGAN DAUN SIRIH MERAH TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA GANGGREN PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI KELURAHAN GENENGAN”. Laporan ini disusun dan diajukan guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya adanya kekurangan yang ada dalam penyusunan laporan ini, sehingga penulis tidak dapat menyelesaikan laporan ini tanpa ada bantuan, dorongan, dan dukungan dari semua pihak. Untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyusun dan terselesaikannya laporan ini.

1. Riyani Wulandari, M.Kep selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
2. Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
3. Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep selaku pembimbing I yang selalu memberikan nasehat, arahan serta membimbing dengan penuh kesabaran.
4. Hermawati, S.Kep.,Ns.M.Kep selaku pembimbing II yang juga selalu memberikan nasehat dan arahan dalam membimbing dengan penuh kesabaran.
5. Sri Hartutik, S.Kep.Ns, M.Kes selaku penguji I yang telah meluangkan waktu untuk menjadi penguji.
6. Orang tua tercinta, Bapak Dalto dan Almh. Sulastri yang tidak pernah lelah menyayangi dan memberikan dukungan dengan kasih sayang, perhatian dan doa penuh cinta.

7. Sahabat dan seluruh teman DIII Keperawatan angkatan 2016 yang telah memberikan semangat serta bantuan dalam penyusunan karya tulis ini.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya serta pihak-pihak yang berkepentingan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Surakarta, 22 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PRASYARAT GELAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penerapan.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penerapan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Diabetes Mellitus.....	7
1. Definisi.....	7
2. Etiologi.....	7
3. Klasifikasi	8
4. Patofisiologi	11
5. Faktor resiko	12
6. Manifestasi Klinis	13
7. Komplikasi	14
8. Penatalaksanaan	17
B. Luka Ganggren.....	18
1. Definisi	18
2. Etiologi.....	18
3. Klasifikasi Luka Ganggren	18
4. Patofisiologi	19
C. Proses Penyembuhan Luka.....	20
D. Manajemen Perawatan Luka	22
E. Prosedur Perawatan Luka Dengan Daun Sirih Merah	24
F. Daun Sirih Merah	26
1. Definisi.....	26
2. Kandungan Daun Sirih Merah	27
3. Manfaat Daun Sirih Merah.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Rancangan Penelitian	30
B. Subyek Penelitian.....	30
1. Kriteria Inklusi	30
2. Kriteria Eksklusi.....	31

C. Definisi Operasional.....	31
D. Tempat dan Waktu	31
E. Pengumpulan Data	32
1. Jenis Pengumpulan Data	32
2. Cara Pengumpulan Data.....	33
3. Instrument Penelitian.....	33
F. Cara Pengolahan Data	34
G. Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Gambaran Lokasi Penelitian	35
B. Gambaran Umum Responden	35
C. Hasil Penerapan.....	37
1. Hasil sebelum perawatan luka.....	37
2. Hasil setelah perawatan luka.....	38
3. Hasil sebelum dan sesudah perawatan luka	38
D. Pembahasan.....	41
1. Hasil sebelum dilakukan perawatan luka.....	41
2. Hasil setelah dilakukan perawatan luka	43
3. Perbedaan sebelum dan sesudah perawatan luka	43
E. Keterbatasan	45
BAB V PENUTUP.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

1.1 Tabel Karakteristik Luka Ganggren.....	20
2.1 Tabel Definisi Operasional	31
4.1 Tabel luka sebelum dilakukan perawatan luka	38
4.2 Tabel luka sesudah dilakukan perawatan luka	39
4.3 Tabel sebelum dan sesudah dilakukan perawatan luka.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 3 Lembar Observasi Luka

Lampiran 4 Lembar Prosedur Perawatan Luka Ganggren Menggunakan Daun
Sirih Merah

Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 6 Dokumentasi Penerapan