

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PERAWATAN LUKA DENGAN MENGGUNAKAN
SAMBILOTO (*Andrographis Paniculata*) DENGAN METODE *MOIST
WOUND HEALING* PADA NY.F TERHADAP PERAWATAN LUKA
DIABETES MELLITUS DI PERAWATAN HOME CARE DI RUMAH
ASKA SIDOARJO**



Oleh :

CITRA PATAHA YUEMI S.Kep

NIM . 20130664022

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2014

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PERAWATAN LUKA DENGAN MENGGUNAKAN
SAMBILOTO (*Andrographis Paniculata*) DENGAN METODE *MOIST
WOUND HEALING* PADA NY.F TERHADAP PERAWATAN LUKA
DIABETES MELLITUS DI PERAWATAN HOME CARE DI RUMAH
ASKA SIDOARJO**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ners
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh :

CITRA PATAHA YUEMI S,Kep

NIM . 20130664022

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2014

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : CITRA PATAHA YUEMI

NIM : 20130664022

FAKULTAS : ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI : PROFESI NERS

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar – benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi ,baik sebagian maupun keseluruhan.Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi ,maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2 September 2014

Yang Menyatakan,

CITRA PATAHA YUEMI, S.Kep

NIM . 20130664022

PERSETUJUAN

Studi Kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam Ujian Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 2 September 2014

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. dr.H.Sukodiono ,MM

S.Agung Wijaya S.Kep.Ns

Mengetahui
Ketua Program S

Anis Rosyiatul Husna,S.Kep.,Ns.,M.Kes

PENGESAHAN

Studi Kasus ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Karya Tulis Pada
Tanggal 3 September 2014 oleh mahasiswa atas nama Citra Pataha Yuemi
Nim : 20130664022 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 2 September 2014

Tim Penguji		Tanda tangan
Ketua	: Nur Mukarromah, S.KM, M.Kes.	(.....)
Anggota	: Dr.dr.H.Sukodiono,MM	(.....)
Anggota	: S.Agung Wijaya S.Kep.Ns	(.....)

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

NurMukarromah, S.KM, M.Kes.

KATA PENGANTAR

iv

Puji dan syukur kami panja kepada Allah SWT atas rahmat, taufik,serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Study Kasus yang berjudul Study Kasus Perawatan Luka Dengan Menggunakan Sambiloto (*Adrographis Paniculata*) Dengan Metode *Moist Wound Healing* pada Ny.F Terhadap Perawatan Luka Diabetes Mellitus di Perawatan Home Care di Rumah Aska Sidoarjo.

Peneliti ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki selanjutnya.

Demikian sebuah pengantar dari penulis ,semoga penelitian ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada masyarakat luas khususnya dibidang kesehatan.

Surabaya, 2 September 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Suarabaya tahun 2014 dengan judul Karya Tulis Ilmiah **“STUDI KASUS PERAWATAN LUKA DENGAN MENGGUNAKAN SAMBILOTO (*Andrographis Paniculata*) DENGAN METODE *MOIST WOUND HEALING* PADA NY.F TERHADAP PERAWATAN LUKA DIABETES MELLITUS DI PERAWATAN HOME CARE DI RUMAH ASKA SIDOARJO”**

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. DR.Dr. Sukadiono, MM selaku Pembimbing 1 Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya,dan juga sebagai pembimbing 1 yang telah rela meluangkan waktunya membimbing saya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Nur Mukarromah, S.KM.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya dan juga sebagai penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah rela meluangkan waktunya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Anis Rosyiatul Husna,S.Kep.Ns, M.Kes selaku Kaprodi Pendidikan Profesi Ners yang selalu berusaha memajukan Program Studi S1 Keperawatan dan Profesi Ners, sehingga kami bisa menuntut ilmu dengan semangat.

4. S.Agung Wijaya S.kep ,Ns selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk menuntun dan membimbing dengan penuh kesabaran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
5. Para dosen dan seluruh staff pengajar di Program Study S1 Keperawatan yang telah memberikan ilmu ,bimbingan dan nasehat selama menempuh pendidikan
6. Dhian Restika dan Nova sebagai perawat home care rumah ASKA yang telah membantu memberikan ilmu baru dalam perawatan luka modern dan memberikan masukan sehingga terselesainya penelitian ini
7. Terima kasih kepada kedua orang tua saya Ayah (Sukardi / Titi Hoang),ibu (Ngasmi) tercinta yang penuh kasih sayang dengan kesabaran serta tulus Doanya untuk ku sehingga saya mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Keluargaku tercinta Kakak (Cica Yuemi dan Munawir) , Adik (Lim Celsi) serta kedua keponakan ku (Rara dan Cinta) sebagai penyemangat ku.
9. Teman-teman prodi S1 Keperawatan angkatan 2009, motivasi dan dukungan yang selalu kalian berikan menjadi kesuksesan untuk diri kita nantinya
10. Kepada Ny.F yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini
11. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama ini.

Akhirnya, kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengeahuan khususnya ilmu keperawatan

Surabaya, 2 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Teoritis	4
1.4.2 Praktis	4
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Diabetes Mellitus	5
2.1.1 Pengertian Diabetes Mellitus.....	5
2.1.2 Etilologi Diabetes Mellitus.....	7
2.1.3 Patofisiologi Diabetes Mellitus	11
2.1.4 Manifestasi Diabetes Mellitus	14
2.1.5 Klasifikasi . Diabetes Mellitus.....	16
2.2 Konsep Sambiloto	19
2.2.1 Deskripsi tanaman sambiloto	19

2.2.2 Kandungan Kimia	19
2.2.3 Sambiloto terhadap proses penyembuhan luka	20
2.2.4 Khasiat dan Manfaat	21
2.2.5 Efek farmakologi	22
2.2.6 Cara pembuatan salep sambiloto	22
2.3 Konsep Madu	22
2.3.1 Pengertian Madu.....	22
2.3.2 Karakteristik Madu	23
2.3.3 Komposisi Madu	24
2.3.4 Pemanfaatan Madu di Bidang Kesehatan	26
2.3.5 Penggunaan Madu Sebagai Perawatan Luka.....	28
2.4 Konsep Moist Wound Healing	28
2.4.1 Pengertian Moist Wound Healing.....	28
2.4.2 Tujuan Moist Wound Healing	29
2.4.3 Mempertahankan Kelembaban Luka	29
2.4.4 Keuntungan dari Perawatan Luka Lembab	30
2.4.5 Tehnik Mempertahankan Kelembapan Luka	31
2.4.6 Optimalisasi Perawatan Pada Luka	32
2.4.7 Ciri – Ciri memilih Balutan yang Ideal	33
2.5 Konsep Asuhan Keperawatan	33
2.5.1 Pengkajian Keperawatan	33
2.5.2 Diagnosa Keperawatan	36
2.5.3 Intervensi Keperawatan	36
2.6 Kerangka Berpikir	39
BAB 3 : METODE PENELITIAN	40
3.1 Rancangan Penelitian.....	40
3.2 Kasus Terpilih	40
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	40
3.3.1 Variabel Penelitian	40
3.3.2 Definisi Operasional	41
3.4 Prosedur Pengambilan dan Pengolahan Data	42
3.4.1 Instrumen	42

3.4.2 Lokasi Penelitian	42
3.4.3 Prosedur Pengumpulan Data	42
3.4.4 Cara Analisa Data	43
3.7 Etika Karya Tulis Ilmiah	43
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	43
3.7.2 <i>Anonimity</i>	44
3.7.3 <i>Confidentiallity</i>	44
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Penelitian	45
4.2 Pembahasan.....	61
BAB 5 : SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan	65
5.2 Saran	65
Daftar Pustaka	67

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 : Definisi Operasional Perawatan luka dengan menggunakan sambiloto dengan metode moist wound healing pada Ny.F terhadap perawatan luka diabetes mellitus di perawatan home care di rumah aska sidoarjo	41
---	----

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.2 :	Kerangka Berfikir	39
--------------	-------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Permohonan ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Gambar Perawatan Luka
- Lampiran 5 : Standart Operasional Prosedur
- Lampiran 6 : Web Of Caution (WOC)
- Lampiran 7 : Lembar Konsultasi

DAFTAR PUSTAKA

- ADA (American Diabetes Association). 2000. Report of The Commite on diagnosa and Classification of diabetes Mellitus. Clinical Practice Recommendation 2000. 23 (1).
- Aidi, Yufri. dkk. 2001. Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.). Warta Tumbuhan Obat Indonesia, Jurusan Farmasi FMIPA ITB, Vol 3 no. 2.
- Arikunto, S. (2006). Prosedur penelitian suatu pendekatan praktek. edisi iv. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arisanti Puspita ,2014 Panduan praktis pemilihan Balutan luka kronik .Edisi : 1 ,mitra wacana medika : Jakarta
- Barbara,K.(2003).Asuhan Keperawatan: Suatu Pendekatan Proses Keperawatan .EGC. Jakarta
- Dalimartha, S. 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia jilid 2. Penerbit Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Julianto eko (2003) perawatan pasien diabetes mellitus dengan tanaman obat Indonesia . Jakarta : Petraya
- Georgina Casey .(2000) Modern Wound Dressings. Nursing Standart. Proquest Nursing & Allied Health Search.
- Gitarja, W. S. (2008). Perawatan luka diabetes: Seri perawatan luka terpadu. Bogor: Wocare Publishing.
- Hidayat, A. A. A. (2012). Riset keperawatan dan teknik penulisan ilmiah. Jakarta: Salemba Medika.
- Kelompok Kerja Ilmiah (2006) Phytomedica, “Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik”, Yayasan Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam, Jakarta, 15-17
- Meidina, S. (2012). Penelitian Penggunaan bahan pada perawatan luka di RSUD Dr. Djasamen Saragih Pematang Siantar. Diperoleh tanggal 15 Oktober 2013, dari <http://jurnal.usu.ac.id.id/index.php>

- Mutiara, T. (2009). Peranan serat alam untuk bahan tekstil medis pembalut luka (wound dressing), *Jurnal area tekstil*. (Vol. 24, no 2)
- Prapati Utami (2008). Cara mudah mencegah dan mengatasi diabetes mellitus. Yogyakarta: Aulia Publishing.
- Nursalam.(2003).Konsep dan Penerapan Metode Penelitian Ilmu Keperawatan : Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan. Salemba Medika.Jakarta
- Nursalam.(2002).Metodologi Riset Keperawatan: Pedoman Praktis Penyusunan. Surabaya.
- Nursalam.(2008). Konsep dan penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam.(2011). Manajemen keperawatan: aplikasi dalam praktik keperawatan profesional, edisi 3. Jakarta: Salemba Medika
- Potter & Perry. (2005). Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep Proses dan Praktik. EGC. Jakarta
- Prapanza, E. dan Mariantio, L.M. (2003). Khasiat & Manfaat Sambiloto: Raja Pahit Penakluk Aneka Penyakit. AgroMedia Pustaka. Hal: 3–9.
- Poengki Dwi (2013 Dasar – dasar perawatan luka dan pemilihan modern dressing untuk berbagai jenis luka .Pancar Gradia : Jakarta
- Ruth Ropper.(2005). Principles of Wound Assesnemt and Management. Practice Nurse.Tanggal 24 Januari; Proquest Nursing.
- Suriadi. (2004). Perawatan Luka Edisi I. Jakarta: Agung Setyo.
- Sudoyo ,(2006)“Aktivitas Hipoglisemik Ekstrak Herba Sambiloto (Andrographis paniculata Nees, Acanthaceae)”, *J.M.S.*, 4:2, 62-69
- Syamsir (2008). Overview of Wound Healing in Different Tissue Types. Taylor and francis group.
- Yulinah, (2001). Aktivitas Anti Diabetika Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (Andrographis paniculata Nees). *Jurnal Saintika*, Vol. 6 No. 1, 13-20.