

**PERBEDAAN WAKTU PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA MENCIT
ANTARA PERASAN DAUN LAMTORO (*Leucaena leucocephala*) DAN
BETADIN (*Povidon iodine*)**

Karya Tulis Ilmiah

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran
Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



ERLANDHA ENDRY PERDHANA

NIM: 2007 032 0047

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN WAKTU PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA MENCIT
ANTARA PERASAN DAUN LAMTORO (*Leucaena leucocephala*) DAN
BETADIN (*Povidon iodine*)**

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:

21 Mei 2011

Oleh :

ERLANDHA ENDRY PERDHANA

20070320047

Penguji

Fitri Arofiati, S. Kep., Ns, MAN

(.....)

drh. Zulkhah Noor, M. Kes.

(.....)

Mengetahui :

Dekan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak dr. Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Fitri Arofiati, S. Kep., MAN selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan selaku pembimbing yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis.
3. Bapak Rusdi Murtono, ibu Marsiti, dek Ricko, serta keluarga tercinta yang telah memberi dukungan kepada penulis baik secara spiritual, finansial, maupun moral.
4. Mas Eko selaku asisten penelitian di laboratorium hewan uji UMY.
5. Teman-teman "dioksida" (Sidiq, Didi, Okta, Ay, Choy) yang telah mendukung penulis, semua teman-teman PSIK angkatan 2007 yang selalu kompak, serta semua pihak yang telah membantu penulis.

Akhirnya semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Yogyakarta, Mei 2011

Erlandha Endry P.

DAFTAR ISI

HALAMN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Penelitian Terkait.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	10

1. Luka (Vulnus).....	10
a. Definisi	10
b. Penyebab luka.....	12
c. Tanda-tanda terjadinya luka.....	12
d. Klasifikasi luka.....	14
e. Proses penyembuhan luka.....	18
f. Perawatan dan penatalaksanaan luka.....	21
g. Faktor yang mempengaruhi kesembuhan luka.....	24
h. Komplikasi luka.....	27
2. Terapi Farmakologi.....	28
a. Povidone iodine.....	29
b. Albothyl.....	30
c. Bioplacenton.....	30
3. Terapi Non Farmakologi.....	31
a. Lida Buaya (<i>Aloe barbadensis milleer</i>).....	31
b. Madu.....	31
c. Daun lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>).....	32
B. Kerangka Konsep.....	35
C. Hipotesis.....	36

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Penelitian.....	37
-----------------------------	----

B. Populasi dan Sampel.....	38
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	40
1. Variabel Penelitian.....	40
2. Definisi Operasional.....	40
a. Luka Insisi.....	40
b. Perasan daun lamtoro.....	41
c. Perawatan luka dengan povidon iodine.....	41
d. Waktu Kesembuhan Luka Mencit.....	41
e. Perawatan luka pada kelompok kontrol.....	42
E. Instrumen Penelitian.....	42
1. Alat penelitian.....	42
2. Bahan.....	42
F. Cara Pengumpulan Data.....	42
1. Bahan.....	41
2. Pembagian kelompok perlakuan.....	44
3. Pemberian perlakuan.....	45
4. Pengamatan.....	45
5. Penilaian.....	46
G. Pengolahan dan Metode Analisa Data.....	47
H. Kualitas Penelitian.....	49

I. Etik Penelitian.....	49
-------------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	50
1. Hasil analisa data berdasarkan fase penyembuhan luka insisi.....	50
2. Analisa data berdasarkan total waktu penyembuhan luka sayat pada mencit.....	55
B. Pembahasan.....	56
1. Hasil analisa data berdasarkan fase luka insisi.....	56
2. Hasil analisa data berdasarkan total rerata waktu penyembuhan luka..	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	73
C. Kekuatan Penelitian.....	74
D. Kelemahan Penelitian.....	75

DAFTAR BUSTAKA	76
-----------------------	-----------