

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN KECEPATAN KESEMBUHAN LUKA INSISI
ANTARA OLESAN GEL DAUN LAMTORO (*Leucaena*
***Leucocephala*) DAN POVIDONE IODINE PADA TIKUS PUTIH**
(*Rattus Norvegicus*)

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
Wahid Nur Arifin
20100310193

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2014

PENGESAHAN PROPOSAL KTI

**PERBEDAAN KECEPATAN KESEMBUHAN LUKA INSISI ANTARA
OLESAN GEL DAUN LAMTORO (*Leucaena Leucocephala*) DAN
POVIDONE IODINE PADA TIKUS PUTIH (*Rattus Norvegicus*)**


Disusun oleh
Wahid Nur Arifin
20100310193

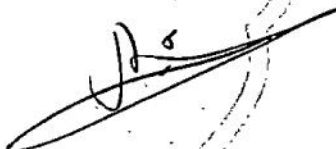
Telah diseminarkan pada tanggal 16 Januari 2014

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


dr. Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes


dr. Ratna Indriawati M.Kes

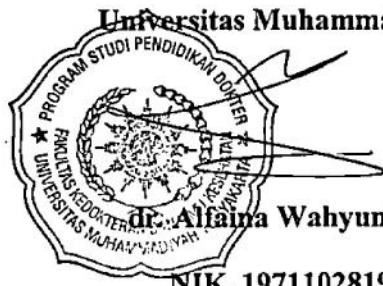
NIK. 19691213199807 173 031

NIK. 19720820200101 173 038

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfiana Wahyuni, Sp. OG, M.Kes

NIK. 19711028199709 173 027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahid Nur Arifin

NIM : 20100310193

Program Studi : S. 1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

Judul : Perbedaan kecepatan kesembuhan luka insisi antara olesan gel daun lamtoro (*leucaena leucocephala*) dan povidone iodine pada tikus putih (*rattus norvegicus*)

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang penulis tulis ini benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka penulis bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Januari 2014

Yang membuat pernyataan,

Wahid Nur Arifin

HALAMAN MOTTO

“Setiap jiwa akan merasakan mati. Maka siapa yang dijauhkan dari neraka dan dimasukkan ke surga sungguh ia telah beruntung. Dan, tidaklah kehidupan dunia itu melainkan kesenangan tipuan.” (Q.S. Ali Imran [3]: 185)

**“Orang yang cerdas ialah orang yang menahan hawa nafsunya dan berbuat (amal sholeh) untuk (bekal) kehidupan setelah mati.”
(HR. Tirmidzi).**

“Jika anak Adam meninggal, maka amalnya terputus kecuali dari tiga perkara, sedekah jariyah (wakaf), ilmu yang bermanfaat, dan anak soleh yang berdoa kepadanya.” (HR Muslim).

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT

Nabi Muhammad SAW

Orang Tua

Keluarga

Sahabat

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Rab segala pengetahuan atas berkat rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyusun proposal karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ilmiah ini berjudul “Perbedaan kecepatan kesembuhan luka insisi antara olesan gel daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan *povidone iodine* pada tikus putih (*Rattus norvegicus*)”.

Proposal Karya tulis ilmiah ini di kembangkan dalam rangka memenuhi salah satu tugas di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan pembuatan proposal Karya Tulis ilmiah ini, Penulis telah mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan secara materi maupun dukungan moril. Untuk itu dalam kata pengantar ini penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Penulis menyadari bahwa proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Semoga dapat bermanfaat terutama pada perkembangan di bidang kedokteran. Amin

Yogyakarta , April 2013

Penulis

Wahid Nur Arifin

20100310193

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Keaslian penelitian	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Luka	8
2. Daun Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	26
3. Povidone Iodine	28
B. Kerangka Konsep	31
B. Hipotesis.....	32
BAB III.....	33
METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36

D.	Variabel Penelitian	36
E.	Definisi Operasional	37
F.	Instrumen penelitian	39
G.	Jalannya Penelitian	40
H.	Analisis data	46
BAB IV		47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
A.	Hasil Penelitian.....	47
B.	Pembahasan.....	54
BAB V.....		60
KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
A.	Kesimpulan.....	60
B.	Saran	60
C.	Kekuatan penelitian	61
D.	Kelemahan penelitian	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Lamtoro	27
Gambar 2.2 Rumus Kimia <i>PovidoneIodine</i>	29
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	31
Gambar 4.1 Grafik Proses Penyembuhan Luka.....	49
Gambar 4.2 Grafik Tingkat Kesembuhan Luka Berdasarkan <i>Wound Base</i>	51
Gambar 4.3 Grafik Tingkat Kesembuhan Luka Berdasarkan Luas Luka.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata Proses Kesembuhan Luka Insisi Pada Tikus Putih.....	48
Tabel 4.2 Rerata Waktu Penyembuhan Luka Insisi.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel <i>Checklist</i> Perawatan Luka.....	67
Tabel Signifikasi Proses Penyembuhan Luka.....	68
Uji Beda Daun Lamtoro.....	69