

**PERBEDAAN KECEPATAN KESEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT
DUA DENGAN OLESAN LIDAH BUAYA (*Aloe vera*) DAN EKSTRAK TEH
HIJAU KONSENTRASI 6,4 gr% PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**SIDIQ NURRAHMAN
2008 0320 158**



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

2012

MOTTO



*"Maka sesungguhnya disamping ada kesukaran terdapat pula kemudahan, sesungguhnya disamping ada kepayahan (jasmani) itu ada pula kelapangan "
(Q.S Al insyirah : 5-6)*

Milikilah Sebuah Hati Yang Tak Pernah Membenci, Sebuah Senyuman Yang Tak Pernah Pudar, Sebuah Perkataan Yang Tak Pernah Menyakiti, Sebuah Niat Yang Selalu Karna Allah, dan Sebuah Ukhuwah Yang Tak Pernah Berakhir.

Dalam mengerjakan suatu amalan harus disertai dengan niat

*Dalam perjalanan hidup tidak mungkin tidak ada kegagalan,
Harus mampu menyikapinya dengan ikhlas
Agar membuahkan kedewasaan.*

*Saat berada dalam kesedihan
Jangan pernah lupa bahwa kamu pernah bahagia
Dan akan bahagia lagi !!!!!!*

HALAMAN PERSEMBAHAN

SIDIQ Persembahkan Karya Tulis ini untuk:

Ke 2 Orang Tuakuw

"Ayahanda Sokiman dan Ibunda Aminatin"

Begitu banyak deraian air mata yang menetes ketika melepas kepergian ananda untuk menggapai Cita-Cita. Terima Kasih ananda ucapkan untuk papa dan mama yang telah memberikan kasih sayang sepanjang jalan yang takkan lekang oleh waktu dan takkan pernah terbalas dengan nyawa sekalipun. Begitu banyak pengorbanan yang telah diberikan untuk anakmu ini. Kasih sayangmu begitu tulus dan akan terukir abadi di dalam hati ini.

The Sister

Adikku Tersayang (Marheni Dwi Utari) , Brother ucapkan Terima Kasih atas dukungan, Doa dan Semangatnya. Selalu memotivasi brother dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Pembimbingku Yang Baik

Bu Azizah Khoiriyati dan pak Al Afik, Semoga Anugrah dan Hidayah Selalu Menyertai Engkau, Terimakasih Atas Bimbingan, Waktu, dan Keikhlasannya Untuk Menuntun Dalam Menyelesaikan KTI ini.

Buat Sahabat ku

Sahabatku halid hendra, nila kumalasari, eka novianti, eni aviani, rinawati S, Rjo, Rizal, thata, Ima, via terimakasih atas pengorbanan dan kesabaranmu selama 4 tahun . Sedih,

susah, senang dan bahagia selalu bersama. Kalian seperti saudara kuw selama akuw ditanah rantau. Semoga persahabatan kita bisa terjalin sampai kapanpun dan semoga kita menjadi orang yang sukses. Aamiieen....

My family in JogJA

Selama di tempat perantauan diq mempunyai keluarga disini (Klga besar om lanjar n om ngatiyar, mbok daRto, mbok waginah). Makasih semuanya atas doa dan dukungannya, yg slalu dibwa in makanan buat akuw,, yang udah disayang sebagaimana Engkau menyayangi cucu mu sendiriRje..

My Friends

Buat temenz satu manajemen pertikusan: cecep, wisnu, noprian, agrie, nina, emy, dea, vianda, wulan, andre, daus, pian, nanda yang uda bareng2 kita penelitian bersama dilab hewan FKIK, tiada mengenal lelah demi tujuan bersama menyelesaikan study n memperoleh gelar sarjana.

Buat arti lukito sari, mbak yesi, adex ndaru yang dah support akuw untuk mnyelesaikan penelitian ini.

Buat eko jayadi, anggitya, hendra, ardiat dan mas Eko Lab yang dah bersedia meluangkan waktunya buat ngebantu penelitian ini.

*Dan Teman-Teman Seperjuangan
Program Studi Ilmu Keperawatan Angkatan 2008
Semoga kita semua selalu sukses.
Amieennnnnnn ya robbal alamin,...*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Puji syukur yang tiada henti kehadiran Allah SWT dan junjungan nabi besar kita nabi Muhammad SAW karena berkat petunjuk dan rahmat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Kecepatan Kesembuhan Luka Bakar Derajat Dua dengan Olesan Lidah Buaya (*Aloe vera*) dan Ekstrak Teh Hijau Konsentrasi 6,4 gr% pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)”. Proposal Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyusun Proposal Karya Tulis Ilmiah ini, penulis terus berusaha dengan sepenuh hati dan pemikiran kritis untuk menyajikan hasil terbaik dan menyumbangkan wacana keilmuan bagi berbagai pihak. Namun, dengan penuh kesadaran dan kerendahan hati penulis menyadari bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari kesalahan dan kekeliruan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak agar Proposal Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik

Dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari selesainya proposal karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang Tua tercinta serta keluarga yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam setiap langkah untuk menggapai cita-citaku.
2. Adikku yang masih sama-sama menempuh studinya. Kita semua harus menjadi orang sukses dan bisa membahagiakan mama dan papa.
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Ir. H.M. Darson Hamid, M.Sc. atas kebijakan-kebijakan sehingga penulis dapat belajar dengan baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ini.
4. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: dr. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes, atas ijin yang beliau berikan demi terlaksananya penelitian ini.
5. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Sri Sumaryani, S.Kep.,Ns,M.Kep.,Sp.Mat, yang telah banyak memberikan kontribusi sehingga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tersusun sampai akhir.
6. Azizah Khoiriyati, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bantuannya ketika penulis mengalami kesulitan dalam membuat Proposal Karya Tulis ilmiah ini.

7. Al Afik, S.Kep.,Ns selaku pembimbing kedua yang telah memberikan banyak masukan untuk menjadi lebih baik lagi.
8. Ibu Erna Rochmawati, S. Kp., MNSc., M. Med. Ed selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji, mengoreksi dan memberi masukan terhadap karya tulis ini.
9. Sahabat-sahabat di PSIK FKIK UMY angkatan 2008 yang telah berjuang bersama terima kasih buat kalian semua.

Akhirnya, semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, Februari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat penelitian.....	8
E. Penelitian Terkait	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Luka	11
1. Pengertian luka.....	11
2. Penyebab terjadinya luka	12
3. Luka bakar.....	12
4. Klasifikasi luka bakar.....	13
5. Proses penyembuhan luka bakar.....	14
6. Perawatan dan Penatalaksanaan luka bakar.....	17
7. Faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka bakar	21
B. Lidah buaya	23
1. Kandungan lidah buaya.....	24
2. Lidah buaya untuk luka.....	28
3. Manfaat lidah buaya.....	29
C. Teh Hijau	30
1. Kandungan kimia teh hijau	31
2. Teh hijau untuk luka.....	32
3. Manfaat dan khasiat teh.....	34
D. Kerangka konsep	35
E. Hipotesis	36

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	37
B. Populasi dan Sampel Penelitian	37
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
D. Variabel penelitian.....	38
E. Definisi Operasional.....	38
F. Bahan dan alat penelitian	42
G. Cara penelitian.....	43
H. Uji validitas dan reliabilitas.....	47
I. Analisis Data	48
J. Etika Penelitian	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil penelitian.....	50
B. Pembahasan.....	54
C. Kekuatan penelitian.....	59
D. Kelemahan penelitian.....	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsen Penelitian	35
--	----

DAFTAR TABEL DAN GRAFIK

Tabel 1. Kandungan kimia lidah buaya.....	25
Tabel 2. Komponen kimia lidah buaya.....	27
Tabel 3. Rerata score proses kesembuhan luka bakar derajat II.....	50
Grafik 3. Proses kesembuhan luka bakar derajat II	51
Tabel 4. Waktu kesembuhan luka bakar derajat II	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan layak etik penelitian

Lampiran 2. Check list kriteria perkembangan luka bakar derajat II

Lampiran 3. Hasil uji statistik

Lampiran 4. Foto bahan penelitian dan proses kesembuhan luka bakar derajat II pada
tikus putih

Lampiran 5. Surat Keterangan Pengesahan Penguji KTI