

EFEKTIFITAS PEMBERIAN GEL LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica*) SECARA TOPIKAL TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) MELALUI PENGAMATAN MAKROSKOPIS

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**CECEP ISKANDAR
20080320017**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN GEL LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica*)
SECARA TOPIKAL TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR
DERAJAT II PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) MELALUI
PENGAMATAN MAKROSKOPIS**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:
28 Juni 2012**

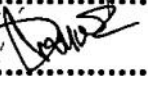
Oleh:
CECEP ISKANDAR
20080320017

Penguji

Azizah Khoiriyati, S.Kep., Ns., M.Kep.

(.....)

Al Afik, S.Kep., Ns.

(.....)

Erna Rochmawati, S.Kep., MNSc., M.Med.Ed

(.....)

Mengetahui

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



(**dr. H. Afid Pramono, Sp.An., M.Kes**)

Halaman Persembahan

Abah dan ibu tercinta, terima kasih atas segala limpahan kasih sayangmu kepada anakmu ini. Tiap saat selalu memberikan dukungan dan do'a agar anakmu bisa selalu lancar dalam pendidikannya. Anakmu belum bisa membalas apa yang sudah kalian berikan, semoga saja dengan kelulusan anakmu ini bisa sedikit memberikan kebahagiaan dan kebanggaan.

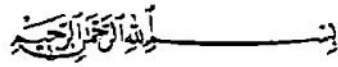
Kedua kakakku tersayang, maafkan adikmu yang selalu melakukan hal-hal yang selalu diakhiri dengan merepotkan kalian. Maaf kalau adikmu ini tidak pernah menyadari bahwa apa yang dimiliki tidak lah sama seperti apa yang diinginkan, namun suatu saat adikmu ini berjanji akan menjadikan semua itu jadi nyata.

Kalian memang kakak terbaik yang pernah aku miliki.

Ari puspasari Terimakasih yang selama ini selalu mendampingi dan tidak bosan-bosannya memberikan dukungan dan masukan dengan sabar.

Wisnu, Erlinda, Rahma, Noprian, Alvin, idoy yang selalu mengisi waktu di saat aku lagi suntuk, kalian selalu memberikan keceriaan di hari-hariku. Teman kontrakan Amir, Ridho, Sefin yang selalu menemani selama di jogja. Teman-teman seangkatan yang tidak bisa disebut satu per satu, terima kasih untuk bantuannya selama ini.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efektifitas Pemberian Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) secara Topikal terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) melalui Pengamatan Makroskopis “. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menemukan berbagai hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, dorongan, serta bantuan dari berbagai pihak akhirnya laporan ini dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih, atas pertolonganNya, rahmat, ridho dan hidayahNya sehingga penulis dapat mewujudkan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Ardi Pramono. Sp.An., M.Kes. selaku dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Sri Sumaryani, Ns.,M.Kep.,Sp.Mat, selaku Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu Azizah Khoiriyati, SKep.,Ns.,M.Kep selaku dosen pembimbing utama yang telah bersabar dan banyak memberikan bimbingan serta dukungan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

5. Bpk. Al Afik, S.Kep., Ns. selaku dosen pembimbing kedua yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat dalam studi penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ayahanda Jamalludin dan Ibunda Rosnaeni (paridah) tercinta selaku orang tua peneliti beserta kedua kakak Johan dan nursahid yang telah memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Rekan-rekan mahasiswa Ilmu Keperawatan angkatan 2008 atas dukungan dan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Staf Laboratorium atas informasi dan saran-saran untuk penelitian ini melakukan penelitian.

Semoga Allah memberikan nikmat yang lebih dan selalu melindungi semuanya.

Dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis mengharapkan agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan terutama ilmu keperawatan.

Wasalamualaikum Wr Wb

Yogyakarta, 28 Juni 2012

Cecep Iskandar

MOTTO

*"Berangkat dengan penuh keyakinan
Berjalan dengan penuh keikhlasan
Istiqomah dalam menghadapi cobaan"*

*"Jadilah seperti karang di lautan yang
kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal
yang bermanfaat untuk diri sendiri dan
orang lain, karena hidup hanyalah sekali.
Tugat hanya pada Allah apapun dan di
manapun kita berada kepada Dia-lah
tempat meminta dan memohon."*

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| MOTTO | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| E. Penelitian Terkait..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Tinjauan pustaka | 7 |
| 1. Luka Bakar..... | 7 |
| 2. Lendir Bekicot(<i>achatina fulica</i>)..... | 16 |
| 3. Basis Gel..... | 18 |
| 4. Bioplacenton | 19 |
| B. Kerangka Konsep | 20 |
| C. Hipotesis Penelitian | 21 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Desain Penelitian..... | 22 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 22 |

| | |
|--|-----------|
| C. Populasi dan sampel | 22 |
| D. Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional | 22 |
| E. Instrumen Penelitian..... | 24 |
| F. Analisa Data..... | 27 |
| G. Diagram Prosedur Penelitian | 30 |
| H. Etik Penelitian | 31 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 32 |
| A. Hasil Penelitian | 32 |
| B. Pembahasan..... | 37 |
| C.Kekuatan Penelitian..... | 41 |
| D.Kelemahan Penelitian..... | 41 |
| BAB V KESIMPULAN | 42 |
| A.Kesimpulan | 42 |
| B.Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | Hal |
|---|------------|
| Gambar 1. Skema Kerangka Konsep Penelitian..... | 20 |
| Gambar 2. Diagram Alur Penelitian..... | 31 |
| Gambar 3. Tikus Penelitian Saat diberikan induksi..... | 32 |
| Gambar 4. Perkembangan Kesembuhan Luka Bakar | 35 |
| Gambar 5. Grafik Perbandingan Rerata Prosentase Penyembuhan Luka Bakar | 37 |

DAFTAR TABEL

| | Hal |
|--|------------|
| Tabel 1. Formula Basis Gel | 25 |
| Tabel 2. Prosentase Kesembuhan Luka Bakar | 36 |