

PENGARUH PEMBERIAN LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR TERMAL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun Oleh :

Nama : ANDREI RIZQAN AKMAL

NIM : 20070310135

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

PENGARUH PEMBERIAN LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR TERMAL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Telah diseminarkan dan diuji-pada tanggal:

18 AGUSTUS 2011

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Akhmad Edy Purwoko, M.Kes

dr. Ratna-Indriawati, M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

SIKAP

**Semakin lama saya hidup, semakin saya sadar
Akan pengaruh sikap dalam kehidupan**

**Sikap lebih penting daripada ilmu,
daripada uang, daripada kesempatan,
daripada kegagalan, daripada keberhasilan,
daripada apapun yang mungkin dikatakan
atau dilakukan seseorang.**

**Sikap lebih penting
daripada penampilan, karunia, atau keahlian.
Hal yang paling menakjubkan adalah
Kita memiliki pilihan untuk menghasilkan
sikap yang kita miliki pada hari itu.**

**Kita tidak dapat mengubah masa lalu
Kita tidak dapat mengubah tingkah laku orang
Kita tidak dapat mengubah apa yang pasti terjadi**

**Satu hal yang dapat kita ubah
adalah satu hal yang dapat kita kontrol,
dan itu adalah sikap kita.**

**Saya semakin yakin bahwa hidup adalah
10 persen dari apa yang sebenarnya terjadi pada diri kita,**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR TERMAL PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)”** yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya KTI ini, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi yang besar dalam setiap langkah. Semoga Allah menyertai kalian, Amin.
3. dr. H. Erwin Santoso, Sp.A, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. dr. Akhmad Edi. P. M.Kes selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, kritikan, dan semangat sehingga peneliti dapat menyelesaikan KTI ini dengan baik.
5. Teman-teman KU 2007, Jon brother dan Kipu.

Dalam penulisan ini penulis berusaha sebaik mungkin. Namun penulis sadar, masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi peningkatan kualitas dalam penulisan sejenis di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, April 2011

Andrei Rizqan Akmal

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
Abstrak	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Bekicot (<i>Achatina fullica</i>)	7
1. Sejarah	7
2. Klasifikasi dan Identifikasi	7
3. Struktur Tubuh	9
a. Cangkang	9
b. Bagian dalam atau badan <i>Achatina fullica</i>	9
4. Komposisi Kimia Lendir Bekicot	11

B. Penutupan Luka	11
1. Kulit Normal	11
2. Luka Bakar	12
3. Penyembuhan luka	12
a. Fase Inflamasi	12
b. Fase Proliferatif	13
c. Fase Pematangan	14
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka	15
a. Faktor intrinsik	15
b. Faktor Ekstrinsik	15
C. Kerangka Konsep	16
D. Hipotesis Penelitian	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi Penelitian	17
D. Definisi Operasional Penelitian	17
E. Variabel Penelitian	18
F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Penelitian	18
G. Instrumen Penelitian	19
H. Pelaksanaan Penelitian	20
I. Analisis Data Penelitian	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Pelaksanaan Penelitian

24

B. PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN

25

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rata-Rata Waktu Sembuh Luka Dalam Tenggat Waktu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bekicot (<i>Achatina fulica</i>)	8
Gambar 2. Anatomi Bekicot (<i>Achatina fulica</i>)	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Data