

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN *COCONUT OIL* SECARA TOPIKAL
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR TERMAL
PADA KULIT TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

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



Disusun oleh :

Nama : Irma Yuliani

NIM : 20070310040

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini ku persembahkan kepada :

Allah SWT yang selalu menguatkan dengan kemudahan dan kesulitan yg diberikan-Nya untukku, yang memberiku begitu banyak karunia dan nikmat-Nya

Kedua orang tuaku, bapak dr.Bambang Basuki, Sp.OG dan ibu Tri Edy Widyastuti yang selalu menjadi dorongan untukku terus berjuang, yang tak pernah kenal lelah mengiringi perjalanan hidupku

Kedua saudaraku, dr.Dian Paramita dan Riska Anggraini yang selalu mengingatkanku akan arti persaudaraan

Semua keluarga besar yang selalu siap memberikan dukungan dan bantuan

Semua guru untuk ilmu yang tiada batas

Semua teman-temanku, yang memberikan warna-warni dalam hidupku, dalam setiap senyum, tawa, tangis, bahagia, dan sedihku

Luv u all... :)

MOTTO

"Maha Suci Tuhan yang telah menciptakan pasangan-pasangan semuanya, baik dari apa yang ditumbuhkan oleh bumi dan dari diri mereka maupun dari apa yang tidak mereka ketahui."

(Al Qur'an, 36:36)

Dari Abdullah bin Mas'ud ra. bahwa Rasulullah saw bersabda, "Orang yang mempunyai sifat sombong sedikit saja di dalam hatinya tidak akan masuk surga." Seseorang berkata, "Bagaimana halnya ihwal seseorang yang mempunyai pakaian-pakaian yang indah dan sepatu-sepatu yang indah?" Rasulullah saw bersabda, "Allah itu indah dan Allah menyukai keindahan (Seseorang tidak disebut sombong jika ia mempercantik dirinya). Kesombongan terletak pada penolakan terhadap kebenaran dan memandang orang lain rendah."

(H.R. Muslim)

Everything has its wonders, even darkness and silence, and I learn, whatever state I may be in, therein to be content.

(Helen Keller)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Irma Yuliani
NIM : 20070310040
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil ijinlakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

KATA PENGANTAR

Untaian rasa syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah tentang Pengaruh Pemberian *Coconut Oil* Secara Topikal Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Termal Pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dapat terselesaikan.

Penulis menyadari, tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak, Karya Tulis ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih pihak-pihak yang turut berperan serta dalam pembuatan Karya Tulis ini. Ucapan terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes. selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sri Tasminatun, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing.
3. Yuningtyaswari, S.Si, M.Kes. selaku dosen penguji,
4. Panitia Milad FKIK UMY yang memberikan dana penelitian melalui Lomba Proposal Penelitian pada Milad UMY XVII tahun 2010.
5. dr. Bambang Basuki, Sp.OG dan Tri Edy Widyastuti selaku orang tua penulis yang tak kenal lelah memberikan dukungan baik moriil, materiil, maupun spirituil.
6. dr. Dian Paramita dan Riska Anggraini selaku kakak dan adik penulis yang selalu menemani dalam kebosanan.
7. Fitria Puspita selaku rekan satu tim yang selalu rela meluangkan waktu dan tenaganya untuk penelitian.
8. Mas Adit, mas Barii, mas Afri, Arian dan Puput yang membagikan ilmu selama penelitian.
9. Puspita Prihatini untuk kesabarannya selama ini

10. Teman-teman Ndootiezz : Sani, Hanum, Hilma, Martika, Bida, Candra, Karin, Memey, Tia, Eka, mas Amri, Micko, Aank, Irham, Agus untuk bahagia, sedih, tawa, dan tangisnya selama ini.
11. Savi, Ami, Fryzka, Amhey untuk keceriaan dan kesetiiaannya menemani berkuliner.
12. dr. Muhammad Kurniawan dan dr. Seshy Tinartayu yang baik secara langsung maupun tidak langsung selalu menyemangati selama penelitian.
13. Mas Sigit, mas Fafa, mas Rizky, mas Alim, mas Ketek, mas Danang, mas Tito, mas Ridwan, dan teman-teman lainnya yang memberi tawa di antara kejenuhan.
14. Mas Eko dan mas Ajun yang selalu rela direpotkan, serta pak Jam yang selalu ramah.
15. Teman-teman KU UMY angkatan 2007, semoga kita selalu kompak.
16. Seluruh pihak dosen, asisten dosen, dan karyawan yang telah menjalin tali silaturahmi dengan penulis selama di FKIK UMY, mohon ikhlaskan segala khilaf penulis.
17. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan namanya satu persatu, terima kasih atas kerjasamanya selama penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, maka kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga penelitian tentang Pengaruh Pemberian *Cocunut Oil* Secara Topikal Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Termal Pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dapat bermanfaat. Amin

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|----------------------------------|---------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengesahan..... | ii |
| Halaman Persembahan..... | iii |
| Motto..... | iv |
| Halaman Keaslian Penelitian..... | v |
| Kata Pengantar..... | vi |
| Daftar Isi..... | viii |
| Daftar Gambar..... | xi |
| Daftar Tabel..... | xii |
| Daftar Lampiran..... | xiii |
| Intisari..... | xiv |
| Abstrak..... | xv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|---|
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 5 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---------------------------|---|
| A. Dasar Teori..... | 7 |
| 1. Kulit..... | 7 |
| 2. Luka Bakar Termal..... | 9 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 3. Penyembuhan Luka Bakar..... | 15 |
| 4. Penatalaksanaan Luka Bakar..... | 19 |
| 5. Coconut Oil..... | 21 |
| B. Kerangka Konsep..... | 27 |
| C. Hipotesis Penelitian..... | 27 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| A. Desain Penelitian..... | 28 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 28 |
| C. Subyek Penelitian..... | 28 |
| D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian..... | 28 |
| 1. Variabel..... | 28 |
| 2. Definisi Operasional..... | 29 |
| E. Instrumen Penelitian..... | 30 |
| 1. Alat-Alat Penelitian..... | 30 |
| 2. Bahan-Bahan Penelitian..... | 31 |
| F. Prosedur Penelitian..... | 31 |
| 1. Pengelompokan Hewan Uji..... | 31 |
| 2. Induksi Luka Bakar Termal..... | 31 |
| 3. Pemberian Perlakuan Bahan Uji..... | 32 |
| 4. Pengamatan dan Pengukuran Luka Bakar Termal..... | 32 |
| G. Analisis Data..... | 33 |
| 1. Perhitungan Persentase Penyembuhan..... | 33 |
| 2. Pengolahan Data dengan Statistik..... | 34 |
| H. Keterbatasan Penelitian..... | 34 |
| I. Diagram Prosedur Penelitian..... | 35 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--------------------------------------|----|
| Hasil Penelitian dan Pembahasan..... | 36 |
|--------------------------------------|----|

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|--------------------|----|
| A. Kesimpulan..... | 50 |
| B. Saran..... | 50 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 51 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| LAMPIRAN | 55 |
|-----------------------|-----------|