

## KARYA TULIS ILMIAH

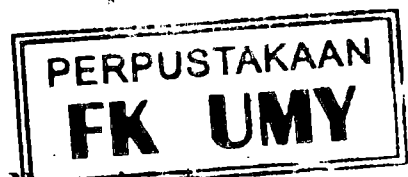
### **PENGARUH BUBUK CABE MERAH (*Capsicum annum*) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH (*Rattus novergicus*)**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran  
pada program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : Bombong Nurpugno  
No. Mahasiswa : 20060310080



1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice G. D. C. O'Connell, Chief Justice of the Supreme Court of the State of New South Wales" and "The Hon. Mr. Justice G. D. C. O'Connell, Chief Justice of the Supreme Court of the State of New South Wales".

Halaman Pengesahan KTI

**PENGARUH BUBUK CABE MERAH (*Capsicum annum*) TERHADAP  
PENYEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH (*Rattus novvergicus*)**

Disusun oleh

Nama : Bombong Nurpagino

No. Mahasiswa : 20060310080

Yogyakarta, 4 Mei 2010

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing,

Dosen Penguji,

dr. Ratna Indriawati, M. Kes

dr. Ikhlas Muhammad Jenie, MSc

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Erwin Santosa, S.p.A. M.Kes

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bombong Nurpagino  
NIM : 20060310080  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan,

## MOTTO

Kita pasti bisa, jika kita yakin kita pasti bisa.

Hadapi masalah dengan berikhtiar, bersabar, berdoa dan bertawakal.

“Bertaqwalah kepada Allah karena itu adalah kumpulan segala kebaikan, dan berjihadlah di jalan Allah karena itu adalah kerahiban kaum muslimin, dan berzikirlah kepada Allah serta membaca kitabNya karena itu adalah cahaya bagimu di dunia dan ketinggian sebutan bagimu di langit. Kuncilah lidah kecuali untuk segala hal yang baik. Dengan demikian kamu dapat mengalahkan setan”.

(HR. Ath-Thabrani)

## KATA PENGANTAR

*Bismillaahirrahmaanirrohiim*

*Assalaamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh*

*Alhamdulillahirobbil'alamiin*, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Bubuk Cabe Merah (*Capsicum Annum*) Terhadap Penyembuhan Luka Iris Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*)” guna memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhamadiyah Yogyakarta pada tahun 2010.

Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhamah SAW dan kepada keluarganya, para sahabatnya dan kepada umatnya. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., Selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ratna Indriawati, M.Kes., selaku pembimbing yang telah memberikan masukan yang sangat bermanfaat dan berharga dari awal hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Arlina Dewi, M.Kes., selaku penanggung jawab blok *Research Methodology*.

5. Adik tersayang Dinda Rupanda, terima kasih atas doa, dukungan serta inspirasinya.
6. Sahabatku Daniati Rahmah, terima kasih atas bantuannya.
7. Teman-teman di Kedokteran Umum angkatan 2006, Djannah, Cendy, Ratna, Febrina, terima kasih atas kerjasama dan dukungannya.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungannya dan semoga Allah SWT membalasnya.

Akhir kata, tidak ada gading yang tak retak, begitu pula pada Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan.

Penulis berharap, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, masyarakat dan juga bagi penulis sendiri.

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Keaslian Penelitian.....	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstrak.....	xiv
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Cabe Merah.....	6
1. Botani Tanaman Cabe.....	6



3. Morfologi Tanaman Cabe.....	7
4. Kandungan Cabe Merah.....	8
B. Penutupan Luka.....	9
1. Kulit Normal.....	9
2. Luka Iris.....	9
3. Penyembuhan Luka.....	10
4. Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka.....	11
C. Kolagen.....	13
D. Kerangka Konsep.....	14
E. Hipotesis.....	15

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
C. Populasi Penelitian.....	16
D. Definisi Operasional.....	16
E. Variabel Penelitian.....	17
F. Kriteria Penelitian.....	17
G. Instrument Penelitian.....	17
H. Pelaksanaan Penelitian.....	18
1. Proses Pembuatan Bubuk Cabe Merah.....	18
2. Persiapan Hewan Uji.....	19
3. Cara Kerja.....	20

4. Perlakuan.....	20
5. Pengamatan dan Pengukuran Hasil Percobaan.....	21
I. Analisa Data.....	22
<b>BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	23
B: Pembahasan.....	32
<b>BAB V KESIMPULAN dan SARAN.....</b>	<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>30</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rerata Waktu Penyembuhan Panjang Luka Iris.....	25
Gambar 2. Rerata Waktu Penyembuhan Rubor.....	27
Gambar 3. Rerata Waktu Penyembuhan Tumor.....	29
Gambar 4. Rerata Waktu Penyembuhan Dolor.....	30
Gambar 5. Rerata Waktu Penyembuhan Luka Iris.....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1. Kandungan Zat Gizi tiap 100g Buah Cabe.....	8
Tabel 2. Rerata Berat Badan Awal Subjek Penelitian.....	24
Table 3. Rerata Waktu Penyembuhan Panjang Luka Iris.....	24
Tabel 4. Rerata Waktu Penyembuhan Rubor.....	26
Tabel 5. Rerata Waktu Penyembuhan Tumor.....	28
Tabel 6. Rerata Waktu Penyembuhan Dolor.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Waktu Penyembuhan Panjang Luka Iris

Lampiran 2. Waktu Penyembuhan Rubor

Lampiran 3. Waktu Penyembuhan Tumor

Lampiran 4. Waktu Penyembuhan Dolor

Lampiran 5. Waktu Penyembuhan 1 - 1000