

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PROPOLIS SALEP 2.5%, PROPOLIS SALEP 5%,  
DAN PROPOLIS SALEP 7.5% TERHADAP WAKTU KESEMBUHAN LUKA  
BAKAR DERAJAT II PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*),  
MARET- APRIL 2012**

**Karya Tulis Ilmiah  
Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat  
Sarjana Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**NINA MAWARNI**

**NIM : 20080320119**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2012**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN PROPOLIS SALEP 2.5%, PROPOLIS SALEP 5%, DAN  
PROPOLIS SALEP 7.5% TERHADAP WAKTU KESEMBUHAN LUKA BAKAR  
DERAJAT II PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*), MARET- APRIL 2012**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:**

**27 Juni 2012**

**Oleh:**

**NINA MAWARNI**

**NIM 20080320119**

**Penguji**

**Yuni Permatasari Istanti, Ns., MKep., Sp. KMB., CWCS**

**Erna Rochmawati, SKp., MNSc., M. Med., Ed**

**Ari Budi Sri Hidayati SKep., Ns**

(.....)  
(.....)  
(.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**(dr. H. Arif Bramono, Sp. An., M. Kes)**

**MOTTO**

**Truly, Allah does not change the condition of mankind till they  
change it by them selves (Ar Ra'd: 11).**

**I would never ever stay in the same stage. If I do not leave the  
times then the times which leave me.**

**MAN JADDA WA JADA (Arabic proverb).**

**Live the life lively**

**Our finger print would never be gone on the world we have ever  
touched.**

**My happiness is to see a smile on my parent's face. My happiness  
is to see a smile on my friend's face.**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

I dedicate my scientific research for my beloved ones who never get bored to give me encouragements and make my living in Yogyakarta so meaningful. Therefore, I would like to be grateful to:

1. Nenekku Tercinta, tak ada kata yang pantas untuk menggambarkan perjuanganmu yang begitu besar padaku. Semoga semua impian nenek terwujud, semoga Allah SWT senantiasa memelukmu dalam dekapan rahimNya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberi motivasi, nasihat serta materi padaku. Semoga Allah menganugerahkan cintaNya yang abadi bagi kalian berdua.
3. Teman-teman terbaikku di kontrakan Hijau- Biru, yang selalu menemani hari-hariku, yang membuat tiap detikku bersyukur how lucky Im to have them in my side. Hariku tidak akan indah tanpa kalian. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmatNya pada kita, menuntun kita ke jannahNya. INGAT janji kita 10 tahun lagi kita akan bertemu dengan membawa kesuksesan kita. Tertoreh dengan air mata cinta, rindu dan saying buat Alfira Nasution, Nurkholila Nasution, Baiq Emy Nurmalisa, Rentika Yuliz, dan Arjuna Azazi.
4. Teman- teman Tsabita, Novianti you are my secret hehe,, makasih ya Novi dan Ana yang tidak pernah bosan mendengar keluk kesahku, yang menerima apa adanya aku. Terima kasih yang tak terkira juga buat Dani, Mpit, Via Dora, Kak Ros (Fatonah), Kodok (Didi), Finda, Henul (Heni). Makasih atas dukungan kalian selama ini, kalian sudah menjadi bagian dari *history* hidupku yang tidak akan dipudarkan oleh waktu. Love you all.
5. Mohammed Elkamel, thanks a lot for spending your times with me. I can not thank you enough well for every single advice and care you give me. May your thesis will be finished soon.
6. Miss Fahmawati, I am happy to have an inspiring English teacher like you. You encouraged me when I felt down. Good luck for your Master degree. Thanks for being my lecture in PPB and also a good friend.
7. Buat teman- teman penelitian luka bakar Eko Jayadi, Sidiq, Arif Nur Akhmad, Insanul Firdaus, Vivianda, Wisnu Damarsasi, Agriyanto, Nopriyan, dan Cecep, terima kasih atas segenap bantuan dalam pelaksanaan penelitian ini. Teman- teman PSIK 08 you all are the best ever companions.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الشُّكْرُ لَكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan rahimNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “*Efektivitas Pemberian Propolis Salep Salep 2.5%, Salep Propolis 5% dan Salep Propolis 7.5 terhadap Waktu Kesembuhan Luka Bakar Derajat II pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*”.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud karena adanya petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Ketulusan dan keikhlasan mereka telah membangun sebuah Karya Tulis Ilmiah yang dapat bermanfaat bagi pembaca. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada mereka:

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, selaku dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah.
3. Sri Sumaryani, Ns.,M.Kep.,Sp.Mat, selaku Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun Karya Tulis Ilmiah.
4. Erna Rochmawati, SKp., MNSc., M. Med. Ed, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, ilmu, waktu, dan perhatian kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ari Budi, Skep., Ns, selaku dosen pembimbing kedua yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah membimbing penulis dan memberikan masukan-masukan demi terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Mahani, SP., M.Si., selaku Dosen Jurusan Teknologi Industri Pangan, Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjajaran yang telah memberikan dukungan yang sangat besar demi terlaksananya penelitian ini.
7. Ibu Sri Tasminatun, S.Si, Apt., M.Kes & Ibu S.N Makiyah S.Si., M.Kes yang telah membantu dalam pembimbingan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Prof. Dr Zaid Mohamad, terima kasih bapak atas dukungan bapak selama ini. You have inspired me a lot. I learn about dream from you yet you do not forget to teach me how to make it real. Thanks for welcoming me in Malaysia.

Akhirnya penulis mengharapkan agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan terutama sebagai referensi kajian ilmu keperawatan.

الشكر لله على ما رزقنا من نعمته وبركاته

Yogyakarta, Juli 2012

**Penulis**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR SKEMA</b> .....	viii
	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTARCT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Penelitian Terkait.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Definisi Luka.....	8
2. Definisi Luka Bakar.....	8
3. Klasifikasi Luka Bakar.....	9
4. Penatalaksanaan Luka Bakar.....	11
5. Penyembuhan Luka Bakar.....	13
6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka Bakar.....	16
7. Propolis.....	18
B. Kerangka Konsep.....	22
C. Hipotesis Penelitian.....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	26
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
F. Cara Pengumpulan Data.....	29
G. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	32
H. Pengolahan dan Metode Analisis Data.....	33

I. Etik Penelitian.....	33
J. Diagram Prosedur Penelitian.....	34
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>35</b>
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan.....	46
C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR SKEMA

<b>Skema 1</b> Kerangka Konsep.....	22
<b>Skema 2</b> Diagram Prosedur Penelitian.....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Desain Penelitian dan Perlakuan.....	24
<b>Tabel 2.</b> Formula Basis Salep .....	30
<b>Tabel 3.</b> Hasil Uji Beda Masa Penyembuhan.....	37

## DAFTAR GRAFIK

**Grafik 1.** Proses Kesembuhan Luka Bakar Derajat II pada kelima kelompok penelitian.....

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1.** Ceklist Perkembangan Luka
- Lampiran 2.** Hasil Uji Beda Masa Penyembuhan
- Lampiran 3.** Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 4.** Surat Keterangan Pengeahan Paraf Pembimbing