

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN GEL GETAH RANTING JARAK TINTIR
(*Jatropha multifida* L) SECARA TOPIKAL TERHADAP PROSES
PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI
PADA MARMUT (*Cavia cobaya*) JANTAN**

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



Disusun Oleh

Nama : Dewi Ovi Yanti

Nomor Induk Mahasiswa : 20080340015

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dewi ovi yanti
NIM : 20080340015
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 6 Februari 2012

Yang membuat pernyataan,

Dewi ovi yanti

NIM : 20080340015

MOTTO

*Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/
diperbuatnya. (Ali Bin Abi Thalib)*

*Dari mulut kita yang melontarkan kata “ tidak bisa” maka akan berubah
menjadi hal yang luar biasa karena dari ketidak bisaan itulah kita belajar dan
dari belajar bisa membuat kita menjadi orang besar*

*Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari
betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
(Thomas Alva Edison)*

PERSEMBAHAN

Dengan sepenuh hati karya tulis ini, penulis persembahkan untuk Allah SWT, yang senantiasa memberikan nikmat dan karunia-Nya serta selalu melindungi setiap langkahku.

Ayahanda Ujang Asawandi, yang selalu bekerja keras dan mendidik kedisiplinan untuk kesuksesanku.

Ibunda Asnoni, yang selalu memberikan semangat dan tidak pernah lupa untuk selalu mendoakanku serta terima kasih atas perhatian, kasih sayang dan kesabaran yang luar biasa ke padaku.

Saudaraku,

Agung Afriyansah dan Sri Yuni Assyara, terimakasih atas dukungannya yang selalu diberikan kepadaku

KATA PENGANTAR

Allhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur Kehadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Pengaruh Pemberian Gel Getah Ranting Jarak Tintir (*Jatropha Multifida L*) Secara Topikal Terhadap Proses Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi Pada Marmut (*Cavia Cobaya*) Jantan** dapat diselesaikan dengan baik tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat maupun dukungan moral. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang atas nikmat dan karunia-Nya yang selalu dilimpahkan kepada hamba-Nya.
2. Dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi Sp. Pros., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Hartanti Sp. Perio, selaku dosen pembimbing dan terimakasih atas kesabaran, masukan dan pemikiran yang sangat membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.
5. drg. Yusrini Pasril Sp. KG, atas segala bimbingan dan motivasi yang diberikan kepada penulis dan sebagai penguii Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kedua orang tuaku tercinta, Ujang Aswandi dan Asnoni serta kedua saudaraku atas doa, kasih sayang, dukungan moril dan materil yang selalu diberikan kepada penulis
7. Muhammad Iqbal, yang selalu membantu dan memberikan dukungan moril selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabatku Nurul, Dina, Oci, Wuri, Tian dll yang telah memberikan support selama ini
9. Teman-teman KG 2008 yang selalu memberikan dukungan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan KTI.

Semoga semua kebaikan dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT, amin. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangaun dari semua pihak agar mampu menghasilkan karya tulis yang lebih baik lagi di masa yang akan datang. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedoktran gigi pada umumnya dan khususnya untuk semua pihak termasuk

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULIS..... | iii |
| MOTTO..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Keaslian Peneitian..... | 4 |
| D. Tujuan Penelitan..... | 6 |
| E. Manfaat Penelitan..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Telaah Pustaka..... | 8 |
| 1. Jarak Tintir (Jatropha Multifida L)..... | 8 |
| 2. Gel..... | 13 |
| 3. Pencabutan Gigi..... | 13 |
| 4. Pengembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi..... | 18 |
| 5. Marmut (Cavia Cobaya) Jantan..... | 25 |
| B. Landasan Teori..... | 26 |
| C. Kerangka Konsep..... | 28 |
| D. Hipotesis..... | 29 |
| BAB III. METODOLOGI PENELITIAN..... | 30 |
| A. Desain Penelitian..... | 30 |
| B. Tempat Dan Waktu..... | 30 |
| C. Populasi Dan Sampel Penelitian..... | 31 |
| D. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi..... | 31 |
| E. Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional..... | 32 |
| F. Instrumen Penelitian..... | 36 |
| G. Cara Kerja..... | 39 |
| H. Analisa Data..... | 44 |
| I. Etika Penelitian..... | 45 |
| J. Alur Penelitian..... | 46 |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 47 |
| A. Hasil Penelitian..... | 47 |
| B. Pembahasan..... | 52 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 57 |
| A. Kesimpulan..... | 57 |