

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EVALUASI KLINIS KEBERHASILAN PERAWATAN SALURAN AKAR  
PADA GIGI ANTERIOR YANG MENGALAMI NEKROSIS PULPA  
DI RSGMP (AMC) YOGYAKARTA  
(Studi Observasional)**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi Pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh

Nama : Rizky Angga Perdana

Nim : 20080340001



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

PERUSAHAAN  
FK UMY

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rizky Angga Perdana

NIM : 20080340001

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 sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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, 3 Juni 2011

Yang menyatakan



Rizky Angga Perdana

NIM:20080340001

## *Halaman Persembahan*

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini

Rasulullah SAW

Sebagai suri tauladan setiap umat muslim

Kedua Orangtua

Ayahanda H. Abdul Kadir SH,MM dan Ibunda tercinta Hj drg. Siti Aisyah sebagai panutan yang senantiasa memberikan doanya

Kakak-kakakku tercinta

Diana Rahmaniar dan Rahma Indah Pratiwi yang selalu memberikan motivasi untuk semangat belajar

Keluarga besar KG 2008 tercinta

*Terimalah karya yang sederhana ini sebagai tanda baktiku*

## MOTTO

*“Niat adalah ukuran dalam menilai benarnya suatu perbuatan,  
oleh karenanya, ketika niatnya benar, maka perbuatan itu benar, dan  
jika niatnya buruk, maka perbuatan itu buruk”*

*( Imam An Nawawi )*

*“ Yang kita pikirkan, menentukan yang kita lakukan  
Dan yang kita lakukan, menentukan apa yang kita hasilkan  
Maka ukuran & kualitas pikiran kita, menentukan dari hasil  
Yang kita kerjakan”*

*( Mario Teguh )*

*“ Sebenarnya kita lebih berani dari apa yang kita duga,  
Lebih kuat dari yang kita tahu, dan lebih pintar dari yang kita kira  
Namun itu semua tersembunyi dibalik dinding tipis yang bernama*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, serta para umatnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : “ EVALUASI KLINIS KEBERHASILAN PERAWATAN SALURAN AKAR PADA GIGI ANTERIOR YANG MENGALAMI NEKROSIS PULPA”

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini diharapkan dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat memberikan informasi tambahan dalam bidang kedokteran gigi. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat berjasa. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas

3. drg. Erma Sofiani Sp. KG selaku dosen pembimbing KTI yang dengan penuh kesabaran telah memberikan nasihat, membagi ilmu, meluangkan waktu dan dorongan semangat kepada penulis hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
4. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah membimbing dan memberikan arahan guna menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis
6. Keluarga tercinta, ayah, ibu, kakak-kakakku. Terimakasih atas doa yang tak pernah putus, dorongan serta kasih sayang yang terus mengalir untuk penulis.
7. Terimakasih kepada kakak-kakak Koass yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis ini
8. Seluruh anggota B3L (Bima, Bintan, Blora, Lombok). Terimakasih atas dukungannya.
9. Terima kasih untuk teman sebangunan Randy dan Veby yang selalu mendukung dan membantu dalam berjalannya Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terima kasih untuk Mila yang terus memberikan motivasi serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini
11. Seluruh keluarga besar Kedokteran Gigi Angkatan 2008, semoga Allah SWT memberikan rahmat dan lindungan-Nya kepada kalian

12. Semua pihak yang turut membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai yang tak dapat ditulis satu per satu.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmah dan hidayah-Nya kepada kita semua. Amin.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menjadi salah satu acuan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah yang serupa dimasa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GRAFIK .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
INTISARI .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Penelitian .....	4
C. Keaslian Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	
1. Perawatan endodontik	
a. Dasar-dasar perawatan endodontik .....	7
b. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan dan kegagalan perawatan saluran akar.....	8
c. Evaluasi dalam perawatan endodontik.....	9
2. Kalsium Hidroksida	
a. Ca(OH) <sub>2</sub> sebagai bahan dressing saluran akar.....	11
b. Efek dari kalsium hidroksida .....	11
c. Bentuk sediaan kalsium hidroksida .....	15
d. Keuntungan dan kerugian dua bentuk sediaan .....	16
3. Penyakit Jaringan Periradikuler	
a. Penyakit jaringan periradikuler.....	18
b. Lesi periapikal .....	18
c. Proses penyembuhan nekrosis pulpa dengan lesi periapikal.....	21
B. Landasan Teori .....	21
C. Kerangka Konsep .....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian .....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25

C. Sumber Data .....	25
D. Populasi dan Sampel .....	25
E. Kriteria Penelitian .....	25
F. Variabel Penelitian .....	26
G. Definisi Operasional .....	26
H. Instrumen Penelitian .....	27
I. Jalannya Penelitian .....	27
J. Pengolahan dan Analisis Data .....	28
K. Alur Penelitian .....	29
L. Etika Penelitian .....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	31
B. Pembahasan .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43