

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN EVALUASI KLINIS KEBERHASILAN PERAWATAN SALURAN AKAR PADA GIGI YANG MENGALAMI NEKROSIS PULPA DAN PULPITIS IREVERSIBEL DI RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA (STUDI REKAM MEDIK)

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



Disusun Oleh :
IGA MAYANK SARI
20110340046

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PERBEDAAN EVALUASI KLINIS KEBERHASILAN PERAWATAN
SALURAN AKAR PADA GIGI YANG MENGALAMI NEKROSIS
PULPA DAN PULPITIS IREVERSIBLE DI RSGM UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
(STUDI REKAM MEDIS)**

Disusun oleh:

IGA MAYANK SARI

20110340046

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal :

9 Juni 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

drg. Erma Sofiani, Sp.KG

drg. Sri Utami, M.P.H.

NIK : 19741022200810173087

NIK : 19790612200910173106

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Dokter Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros

NIK : 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Iga Mayank Sari
Nim : 20110340046
Program Studi : Kedokteran 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 dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 9 juni 2015

Yang membuat pernyataan,

Iga Mayank Sari

MOTTO

“ Jenius adalah 1 % inspirasi dan 99 % keringat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras. Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi jika kesempatan bertemu dengan kesiapan”

(Thomas A. Edison)

“Karena sesungguhnya dibalik kesulitan itu ada kemudahan”

(Al-Inshirah 5:6)

Halaman Persembahan

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

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

Rasullah SAW

Sebagai suri tauladan setiap umat muslim

Kedua Orangtua

Ayahanda Heru Sutopo dan Ibunda tercinta Paratun sebagai panutan yang senantiasa memberikan doanya

Kakak dan Adik tercinta

Putri Tama Pusposari, Raditya Raharja, dan Cintya Anggun yang selalu memberikan dukungan dan motivasi untuk semangat belajar

Keluarga besar KG 2011 tercinta

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 : **“PERBEDAAN EVALUASI KLINIS KEBERHASILAN PERAWATAN SALURAN AKAR PADA GIGI YANG MENGALAMI NEKSROSIS PULPA DAN PULPITIS IREVERSIBEL DI RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA (STUDI REKAM MEDIK)”**

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 terimakasih yang sedalam-sedalamnya 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 Muhammadiyah Yogyakarta.
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. Sri Utami, M.P.H. selaku dosen penguji KTI yang telah banyak memberikan saran, membagi ilmu, meluangkan waktu untuk Karya tulis Ilmiah yang lebih baik.
5. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah membimbing dan memberikan arahan guna menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
7. Keluarga tercinta, bapak, mama, mbak putri, abang radit dan adek cinta .
Terimakasih atas doa yang tak pernah putus, dorongan serta kasih sayang yang terus mengalir untuk penulis.
8. Terimakasih kepada Ahmad, Ajeng dan Debi untuk semua motivasi serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Terimakasih kepada Herlinda, Rahmawati, Larastika, dan Diani yang terus mendukung dan membantu dalam berjalannya Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Seluruh penghuni Kos Green Asrama Putri, Mbak Nay, Mami Besty, Kiki terimakasih atas dukungannya.
11. Terimakasih buat teman sebimbangan, Ilham, Syukron, Rian, Cahyo, atas dukungan dan semangat kita buat bisa lulus bareng.
12. Seluruh keluarga besar Kedokteran Gigi Angkatan 2011, semoga Allah SWT memberikan rahmat dan lindungan-Nya kepada kita.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan penulis. Semoga karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

Wassalamu'alaikum' Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Perawatan Endodontik.....	9
2. Penyakit pulpa.....	12
3. Penyakit jaringan periodikuler.....	14
4. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan PSA.....	15
5. Penyebab kegagalan PSA.....	17
6. Evaluasi keberhasilan PSA.....	18
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	21
D. Pertanyaan Penelitian.....	22
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
C. Kriteria Penelitian.....	24
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	24
F. Definisi Operasional.....	25
G. Instrument penelitian.....	26
H. Jalannya Penelitian.....	27
I. Analisis Data.....	28
J. Etika Penelitian.....	28
K. Alur Penelitian.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian.....	30
B. Pembahasan.....	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47

A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Pemeriksaan subyektif sebelum dan sesudah perawatan.....	29
Tabel 2.	Pemeriksaan obyektif sebelum perawatan.....	29
Tabel 3.	Pemeriksaan obyektif setelah perawatan.....	29
Tabel 4.	Distribusi frekuensi kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa setelah 1-3 bulan perawatan saluran akar.....	33
Tabel 5.	Distribusi frekuensi kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa setelah 4-6 bulan perawatan saluran akar.....	34
Tabel 6.	Distribusi frekuensi kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa setelah > 6 bulan perawatan saluran akar.....	34
Tabel 7.	Distribusi frekuensi keseluruhan data kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa setelah perawatan saluran akar.....	35
Tabel 8.	Distribusi frekuensi perawatan saluran akar dengan kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa berdasarkan jenis kelamin	36
Tabel 9.	Distribusi frekuensi perawatan saluran akar dengan kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa berdasarkan umur.....	36
Tabel 10.	Distribusi frekuensi perawatan saluran akar dengan kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa berdasarkan elemen gigi.	37
Tabel 11.	Distribusi frekuensi perawatan saluran akar dengan kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa berdasarkan status sosial..	38
Tabel 12.	Hasil perbandingan perawatan saluran akar setelah 1-3 bulan pada kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa.....	38
Tabel 13.	Hasil perbandingan perawatan saluran akar setelah 4-6 bulan pada kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa	39
Tabel 14.	Hasil perbandingan perawatan saluran akar setelah > 6 bulan pada kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa.....	39
Tabel 15.	Hasil perbandingan keberhasilan perawatan saluran akar seluruh data pada kasus pulpitis ireversibel dan nekrosis pulpa..	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	24
Gambar 2. Alur Penelitian.....	32