

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI KEBERHASILAN KLINIS DAN RADIOGRAFI
RESTORASI MAHKOTA JAKET DENGAN PASAK NON
LOGAM PADA GIGI PASCA PERAWATAN SALURAN
AKAR DI RSGM UMY YOGYAKARTA

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



Disusun oleh:
JIHAN NADHIRAH NATASYA
20150340097

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jihan Nadhirah Natasya

NIM : 20150340097

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 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, 20 juli 2019
Yang membuat pernyataan,

Jihan Nadhirah Natasya
20150340097

MOTTO

*“Katakanlah, Sesungguhnya petunjuk Allah itulah petunjuk (yang sebenarnya)”
(Al-An’aam: 71)*

“Worst mistake is to not make any”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah *rabbi' alamin*

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

Allah SWT

Atas segala rahmat, hidayah, serta nikmat yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajaran untuk menjadi manusia yang lebih baik lagi

Dosen Pembimbing KTI, drg. Erma Sofiani Sp, KG

Atas bimbingan, waktu, dan tenaganya sehingga terciptanya karya tulis ini

Kedua Orangtua

Bapak Dr. H. Irwansyah, SE., MM. dan Ibu Rita Kafitariana

Atas segala motivasi, doa, dan dukungan yang tiada hentinya

Keluarga besar KG 2015

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan berkah rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“EVALUASI KEBERHASILAN KLINIS DAN RADIOGRAFI RESTORASI MAHKOTA JAKET DENGAN PASAK NON LOGAM PADA GIGI PASCA PERAWATAN SALURAN AKAR DI RSGM UMY YOGYAKARTA”**.

Penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan serta masukan dari berbagai pihak yang terlibat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat diselesaikan seperti yang diharapkan. Karya Tulis Ilmiah ini diharapkan dapat membawa manfaat bagi banyak pihak 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. Kepada orang tua yang tercinta, Dr. H. Irwansyah, SE., MM. dan Rita Kafitariana Selalu memberikan nasihat, semangat, kasih sayang serta doa yang tiada hentinya selama penulis menjalani studi.

2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran 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 bimbingan, petunjuk, semangat membagi ilmu serta meluangkan waktunya kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Sri Utami, MPH. dan drg. Sartika Puspita, MDSc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY serta dosen – dosen pakar lainnya yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
6. Adik – adik tercinta, Zakki, Zaidan dan Faiq yang telah bantu mendoakan dan menyemangati hingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
7. Teman – teman satu bimbingan KTI yaitu Hanisa, Rifana dan Erza, yang selalu baik dan saling menyemangati satu sama lain hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
8. Teman – teman kopi klothok, Aini, Fathia, Isti, Utari, Zeny, dan Salsa, yang selalu menemani dan saling menyemangati selama pengolahan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman – teman kosidahan, Utari, Salsa, Zeny, Rianda, Ari, Pipin, Rifkia, Riska, Dita, Urai, Mutya, Tya, Nida, Luqyana, Azy, Wasis dan Ridho yang selalu saling menyemangati dan menjadi teman belajar yang menyenangkan.

10. Seluruh keluarga besar dan teman seperjuangan, Kedokteran Gigi Angkatan 2015, semoga Allah SWT memberikan rahmat dan lindungan-Nya kepada semuanya.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kemudahan serta kelancaran bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 20 Juli 2019

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
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	29
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
C. Sumber Data.....	30
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
E. Kriteria Subjek Penelitian.....	32
F. Variabel Penelitian.....	32
G. Definisi Operasional.....	32
H. Instrumen Penelitian.....	37
I. Jalannya penelitian.....	37
J. Analisis Data.....	38
K. Alur Penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kriteria Hasil Pemeriksaan Klinis dan Radiografi Restorasi Mahkota Jacket dengan Pasak Non Logam.....	36
Tabel 2.	Distribusi Frekuensi Tingkat Keberhasilan Gigi Pasca PSA dengan Mahkota Jacket dan Pasak Non Logam.....	40
Tabel 3.	Distribusi Frekuensi Tingkat Keberhasilan Gigi Pasca PSA dengan Mahkota Jacket dan Pasak Non Logam Berdasarkan Jenis Gigi, Jenis Kelamin dan Usia.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Gambaran Gigi yang Telah Direstorasi Dengan Menggunakan Pasak dan Mahkota Jacket.....	15
Gambar 2.	Pasak <i>Carbon Fiber</i>	18
Gambar 3.	Pasak <i>Glass Fiber</i>	19
Gambar 4.	Berbagai Macam Bentuk Pasak FRC.....	20
Gambar 5.	Berbagai Bentuk Pasak <i>Prefabricated</i>	22
Gambar 6.	Gambaran Pasak Paralel.....	23
Gambar 7.	Gambaran Pasak Meruncing dengan Permukaan Halus.....	23
Gambar 8.	Gambaran Pasak Aktif dengan Ulir.....	24
Gambar 9.	Pasak Pasif Berbahan Non Logam.....	25
Gambar 10.	Kerangka Konsep.....	29
Gambar 11.	Alur Penelitian.....	39