

KARYA TULIS ILMIAH

**KEBERHASILAN PERAWATAN *PREVENTIVE RESIN*
RESTORATION (PRR) TIPE A DAN B PADA GIGI
PERMANEN ANAK USIA 6-14 TAHUN
DI RSGM UMY**

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



Disusun oleh:

Muhammad Ilham Saputra

20150340038

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

KEBERHASILAN PERAWATAN *PREVENTIVE RESIN RESTORATION*

(*PRR*) TIPE A DAN B PADA GIGI PERMANEN ANAK USIA

6-14 TAHUN DI RSGM UMY

Disusun oleh:

Muhammd Ilham Saputra

20150340038

Telah disetujui pada tanggal :

28 Juli 2020

Dosen Pembimbing

drg. Rr Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH

NIK: 198410122013173218

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA

NIK: 19720707200710173085

drg. Atiek Driana Rahmawati,

MDSc, Sp.KGA

NIK: 1969080720041017365

Mengetahui,

Kepala Program Studi Kedokteran Gigi

Universitas Muhammdiyah Yogyakarta

Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Ilham Saputra
NIM : 20150340004
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini 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 dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian 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, 28 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Ilham Saputra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah Wa Syukurillah, atas berkat rahmat-Nya dan karunia-Nya yang telah memberikan segalanya untuk hambanya

Karya Tulis Ilmiah ini yang pertama dan paling utama saya persembahkan untuk Sang Maha Ilmu Allah SWT. yang telah memberikan saya segalanya

Tak lupa pula saya persembahkan untuk sang kekasih Allah SWT. Nabi Muhammad SAW. yang telah membawa umat manusia menuju kecerdasan seperti sekarang.

Saya persembahkan pula Karya Tulis Ilmiah ini untuk kedua orang tua saya, karena berkat dukungan dan *support* mereka saya bisa menyelesaikan KTI ini.

Semoga kedua orang tua saya sehat selalu dan dilancarkan rezekinya, dan dihindarkan dari api neraka, Aamiin Ya Rabbal'amin

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah'rabbil'amin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah penulis yang berjudul

“Keberhasilan Perawatan *Preventive Resin Restoration* (PRR) Tipe A Dan B Pada Gigi Permanen Anak Usia 6-14 Tahun di RSGM UMY” ini dapat terselesaikan. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah ini sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sangat dalam teruntuk berbagai pihak dikarenakan dengan adanya bantuan, bimbingan, dan arahan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat waktu. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Muhammad Bahruddin dan Ibu Miningsih, atas segala doa, nasihat, motivasi agar tidak pernah merasa putus asa, kasih sayang, dan cinta kasih yang diberikan sehingga saya selalu bersemangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kakak-kakak dan keluarga besar saya atas segala doa, motivasi, dan kasih sayang yang diberikan, serta selalu menjadi pendengar yang baik.
3. Ibu Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu drg. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH, selaku Dosen Pembimbing dengan sabar selalu memberikan petunjuk, bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA dan Ibu drg. Atiek Driana R, MDSc., Sp. KGA selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada karya tulis ilmiah ini.
6. Partner dan teman seperjuangan KTI yang selalu sabar dan mau berjuang bersama dalam menyelesaikan KTI ini, Paradila Saphira.

7. Kepada Latifa, Ridho, Shasha yang selalu memberikan semangat dan dukungan dari awal penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan dalam hal apapun dan selalu menemani dari awal masa perkuliahan.
9. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, rekan seperjuangan yang sangat solid, semoga kita selalu diberikan semangat dan Allah SWT memberikan kemudahan jalan untuk kita semua.
10. Pengurus ruangan rekam medis di RSGM UMY yang telah sangat membantu proses penelitian saya.
11. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak mendekati kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan semua kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan pada Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna sebagai dasar untuk penelitian selanjutnya, memberikan manfaat bagi pembaca dan institusi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 28 Juli 2020

Muhammad Ilham Saputra

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	4
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL.....	12
BAB 1.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Gigi Permanen.....	Error! Bookmark not defined.
2. Karies gigi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Jenis Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
G. Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H. Cara Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
I. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
J. Jalannya Penelitian	Error! Bookmark not defined.
K. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Faktor yang mempengaruhi terjadinya karies **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. Preventive Resin Restoration..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. Beberapa faktor yang berpengaruh untuk kesuksesan perawatan **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. Skema Konsep Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. Skema Alur Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Perawatan Berdasarkan Tipe <i>PRR</i> dan Jenis Kelamin.....	31
Tabel 2. Persentase Keberhasilan Perawatan Berdasarkan Tipe <i>PRR</i>	31
Tabel 3. Persentase Keberhasilan Perawatan <i>PRR</i> Berdasarkan Jenis Kelamin..	32
Tabel 4. Persentase Keberhasilan Perawatan <i>PRR</i> Tipe A Berdasarkan Usia....	32
Tabel 5. Persentase Keberhasilan Perawatan <i>PRR</i> Tipe B Berdasarkan Usia....	33
Tabel 6. Persentase Keberhasilan perawatan <i>PRR</i> berdasarkan letak gigi (RA/RB).....	33