

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN RETAINER TERHADAP  
RELAPS PASCA PENGGUNAAN  
ORTODONTI CEKAT**

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:  
Farhan Dimas Rasidy  
20200340073

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

2023

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangandi bawah ini :

Nama : Farhan Dimas Rasidy  
NIM : 20200340073  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Peneliti menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebenarnya merupakan benar adanya hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan kepada perguruan tinggi manapun dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang dikutip telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila suatu saat dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya akan siap bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 November 2023

Yang membuat pernyataan,



Farhan Dimas Rasidy  
20200340073

## KATA PENGANTAR

*Assalamu`alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu*

Alhamdulillah puji syukur atas rahmat dan ridho Allah SWT hingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efektivitas Penggunaan Retainer Terhadap Relaps Pasca Penggunaan Ortodonti Cekat” dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk semua pihak dan untuk kemajuan Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan masukan yang bersifat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk semua pihak dan untuk kemajuan Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:


1. Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat serta hidayah serta selalu memberikan pertolongan bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

2. Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan yang baik bagi umatnya yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.
3. drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp. Ort. Selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada peneliti dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG(K) dan drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort. Selaku dokter penguji yang memberikan saran serta masukan yang membangun dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Heru Santoso dan Ibu Zuliyanti yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa.
6. Saudara penulis, Amalia Putri Hesantera yang memberikan dukungan, semangat, dan doa.
7. Rekan kelompok dan rekan pendidikan Kedokteran Gigi 2020 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Akhir kata, Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran untuk kemajuan kedepannya.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuhu*

Yogyakarta, 18 November 2023  
Penyusun,



Farhan Dimas Rasidy

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
ABSTRACT .....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	12
A. Latar Belakang .....	12
B. Rumusan Masalah .....	14
C. Tujuan Penelitian .....	14
D. Manfaat Penelitian.....	14
E. Keaslian Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	16
A. Tinjauan Pustaka .....	16
B. Landasan Teori.....	23
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Hipotesis .....	26
BAB III METODE PENELITIAN .....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
C. Kriteria Penelitian .....	28
D. Variabel Penelitian .....	28
E. Definisi Operasional.....	29
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	29
G. Jalannya Penelitian .....	30
H. Alur Penelitian .....	31
I. Analisis Data.....	32

J. Etika Penelitian .....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	46
A. Ethical Clearance .....	46
B. Kuisisioner Penelitian .....	47
C. Analisis Statistik .....	49
D. Surat melakukan penelitian di RSGM UMY .....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Distribusi frekuensi usia pasien pengguna retainer pasca perawatan ortodontik .....	33
Tabel 4. 2. Distribusi frekuensi pengguna retainer pasca perawatan ortodontik..	34
Tabel 4. 3. Distribusi frekuensi lama pengguna retainer pasca perawatan ortodontik .....	34
Tabel 4. 4. Hasil Uji Normalitas persebaran data Efektivitas Retainer terhadap Relaps Pasca Penggunaan Ortodontik Cekat.....	35
Tabel 4. 5. Hasil Uji Paired Sample T-Test Efektivitas Retainer terhadap Relaps Pasca Penggunaan Ortodontik Cekat .....	35