

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI DAN KEBERHASILAN PEMAKAIAN ALAT
ORTODONTIK LEPASAN DENGAN KASUS
CROSSBITE ANTERIOR DI RSGMP UMY
PERIODE TAHUN 2009-2012**

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



Oleh:

Rizka Yulia Yogyaningtyas

20100340035

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rizka Yulia Yogyaningtyas

NIM : 20100340035

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : 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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk

kedua orangtua tercinta, dan adik Desy Novianti.

Terimakasih untuk doa, waktu, dukungan, dan kasih sayang yang sangat

berharga dan tak tergantikan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Prevalensi dan Keberhasilan Pemakaian Alat Ortodontik Lepas dengan Kasus *Crossbite Anterior* di RSGMP UMY Periode Tahun 2009-2012”**

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih 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 Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. drg. Muhammad Sulchan Ardiansyah Sp. Ort selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia membagi waktu, tenaga, pengetahuan, bimbingan, arahan, saran dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi penulis
4. drg. Ana Medawati M.Kes selaku dosen penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang banyak memberikan pengarahan
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf terkait yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

6. Seluruh dosen beserta staf Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas

7. Papa, Mama, serta adik Desy Novianti yang saya cintai serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan cinta, doa, dukungan, semangat, perhatian dan kasih sayang serta bantuan materi maupun moral bagi penulis.
8. Sahabat-sahabat tercinta "SHF" Okky Nindar Sari, Anisa Riska Savitri, Giovani Gebyola, Nurul Meuthia, dan Aulia Syahrani yang selalu ada di saat suka dan duka mulai dari SD hingga sekarang, terimakasih atas dukungan dan semangatnya.
9. Terimakasih kepada Arasti Naspy, Poppy Puspitasari, Keke Adelia, Dian Nur'aini Safitri dan Rizky Ariadenta yang selalu membantu, bersama, dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terimakasih juga teman-teman seperjuangan di Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2010 dan masih banyak lagi sahabat yang selalu setia memberikan bantuan dan dukungan.

Semoga Allah SWT memberikan pahala dan rahmat yang berlipat ganda atas amal dan bantuan yang diberikan kepada penulis sehingga apa yang dicita-citakan penulis dapat tercapai sesuai dengan yang direncanakan. Amin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang dapat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	29
D. Hipotesis.....	30

BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Penelitian	31
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Desain Penelitian.....	31
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	33
G. Cara Kerja Penelitian.....	33
H. Alur Penelitian.....	35
I. Analisa Data.....	36

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	37
B. Pembahasan	41

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	45
B. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sindroma Malformasi	10
Tabel 2. Prevalensi <i>Crossbite Anterior</i> Menurut Tahun	37
Tabel 3. Prevalensi <i>Crossbite Anterior</i> Menurut Jumlah Gigi.....	38
Tabel 4. Keberhasilan Perawatan Berdasarkan Tahun.....	39
Tabel 5. Keberhasilan Perawatan Berdasarkan Jumlah Gigi	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alat Ortodontik Lepas.....	9
Gambar 2. <i>Crossbite Anterior</i>	21
Gambar 3. <i>Crossbite Posterior</i>	23
Gambar 4. <i>Scissorbite</i>	23
Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian.....	29
Gambar 6. Alur Penelitian.....	35

INTISARI

Perawatan ortodontik merupakan salah satu jenis perawatan yang dilakukan di bidang kedokteran gigi yang bertujuan mendapatkan penampilan dentofasial yang baik secara estetika. *Crossbite* adalah suatu keadaan jika rahang dalam keadaan relasi sentrik terdapat kelainan-kelainan dalam arah transversal dari gigi geligi maksila terhadap gigi geligi mandibula yang dapat mengenai seluruh atau setengah rahang, sekelompok gigi atau satu gigi saja. Berdasarkan lokasinya, *crossbite* dibagi menjadi dua yaitu *crossbite anterior* dan *crossbite posterior*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan keberhasilan perawatan *crossbite anterior* di RSGMP UMY. Sampel pada penelitian ini menggunakan laporan kasus pasien ortodontik dari tahun 2009 sampai 2012 dengan kasus kelas I maloklusi dengan *crossbite anterior*, yang kemudian dicatat dalam persentase. Jumlah pasien ortodontik di RSGMP UMY dari tahun 2009 hingga 2012 didapat 173 pasien. Dari 173 pasien terdapat 15 pasien yang mengalami *crossbite anterior*, dan 15 pasien tersebut yang dipakai sebagai sampel dalam penelitian ini. Kurang dari 50% perawatan ortodontik lepasan dengan kasus *crossbite anterior* di RSGMP UMY yang berhasil terkoreksi.

Kata Kunci: Maloklusi kelas I dengan *crossbite anterior*, prevalensi, alat ortodontik