

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI DAN KEBERHASILAN PERAWATAN
DIASTEMA CENTRAL MENGGUNAKAN ALAT
ORTODONTIK LEPASAN DI RSGMP UMY**

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



Disusun Oleh :

Rizky Ariadenta

20100340081

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

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PREVALENSI DAN KEBERHASILAN PERAWATAN
DIASTEMA CENTRAL MENGGUNAKAN ALAT
ORTODONTIK LEPASAN DI RSGMP UMY**

Disusun oleh

Nama : Rizky Ariadenta

Nomor Induk Mahasiswa : 20100340081

Telah disetujui dan diseminarkan di Yogyakarta

7 Juni 2014

Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

drg. M. Shulchan Ardiansyah Sp. Orth

drg. Bayu Ananda Paryontri

NIK: 173.090

Mengetahui,

**Kepala Prodi Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros

NIK: 173.071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rizky Ariadenta
NIM : 20100340081
Program Studi : Pendidikan Dokter 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 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

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Prevalensi dan Keberhasilan Perawatan Diastema Menggunakan Alat Ortodontik Lepas di RSGMP UMY" dapat terselesaikan tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Prost, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Muhammad Sulchan Ardiansyah, Sp. Ort, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia member waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes, selaku dosen pembimbing pendukung dan penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Blok Elektif Riset, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar, yang telah

banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Masa.
8. Orang tua ku bapak Suhendriyo, S. KM., M. Kes dan Ibu Saminem S. Pd tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung saya tanpa henti.
9. Kakak saya drg. Rifky Mahendra Putra, Laras Miranti S. Ek, dan keponakan ku Azima Rasqy Alifannisa atas doa dan semangat yang telah diberikan.
10. Muhammad Wahyu Rizki, Rizka Yulia Yogyaningtyas, Daruwati Arum Yoganingsih dan Ummi Hanny yang telah menjadi partner saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah dan mau berbagi ilmu dengan saya.
11. Firmansyah Satrio Adi Prayogo, Mahisa Bagus Pribadi, Dian Nur Safitri dan Wika Adriani yang telah memberikan dukungan moril dan semangatnya.
12. Teman-teman angkatan 2010 yang bersama-sama penulis mengerjakan karya tulis yang merupakan kesatuan yang tak terpisahkan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan kritik dan saran yang membangun. Penulis juga memohon maaf atas kekurangan yang terdapat dalam karya tulis ilmiah ini. Pada akhirnya, diharapkan karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan menambah khasanah bagi kita semua pada

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	
1. Maloklusi	6
2. Diastema	9
3. Perawatan Ortodontik Lepas.....	11
B. Landasan Teori	13
C. Kerangka Konsep.....	15

III.	METODE PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian	16
	B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
	C. Subyek Penelitian	16
	D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	17
	E. Identifikasi Penelitian dan Definisi Oprasional.....	17
	F. Bahan dan Alat Penelitian	18
	G. Cara Kerja.....	19
	H. Kerangka Kerja.....	20
	I. Analisa Data.....	21
IV.	HASIL PENELITIAN	
	A. Hasil.....	22
	B. Pembahasan	23
V.	KESIMPULAN	
	A. Kesimpulan.....	27
	B. Saran	27
	DAFTAR PUSTAKA.....	28
	LAMPIRAN	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil data penelitian.....	30
Lampiran 2. Hasil pengolahan data	31
Lampiran 3. Foto penelitian	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	15
Gambar 2. Kerangka Kerja.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Prevalensi kasus diastema menurut jenis kelamin.....	22
Tabel 2. Prevalensi kasus diastema berdasarkan tahun	22
Tabel 3. Keberhasilan keberhasilan perawatan diastema berdasarkan jenis kelamin	23

INTISARI

Diastema merupakan salah satu kasus maloklusi gigi pada bidang kedokteran gigi. Diastema merupakan celah yang terdapat diantara gigi yang seharusnya berkontak. Periode gigi bercampur dan permanen dapat terjadi diastema. Etiologi diastema salah satunya karena frenulum labialis yang tinggi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan prosentase keberhasilan perawatan diastema menggunakan ortodontik lepasan di RSGMP UMY. Metode yang digunakan adalah study model dan laporan perawatan pasien dari tahun 2009 sampai 2012 yang memiliki kasus diastema.

Total pasien 173 orang didapatkan 25 orang yang mengalami kasus diastema, terdiri dari laki-laki sebanyak 9 orang sedangkan perempuan 16 orang. Tahun 2010 terdapat kasus diastema sebanyak 4 kasus, 2011 sebanyak 7 kasus, 2012 sebanyak 14 kasus, sedangkan pada 2009 tidak terdapat kasus diastema. Keberhasilan perawatan diastema sebanyak 15 (60%) kasus dari total 25 (100%) kasus.

Prevalensi kasus diastema yang terjadi sebanyak 14,45% dan prosentase keberhasilan perawatan diastema 60% di RSGMP UMY.

Kata kunci : prevalensi diastema, ortodontik lepasan