



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**HUBUNGAN ANTARA TIGA TIPE OKLUSI (OKLUSI  
SEIMBANG, *GROUP FUNCTION*, DAN *CUSPID PROTECTED*)  
DENGAN MOBILITAS GIGI  
(Pada Mahasiswa Program Akademik Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Indonesia Angkatan 2005-2008)**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi**

**HELVIRA OKTAMI  
0205000397**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
JAKARTA  
Desember 2008**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Helvira Oktami**

**NPM : 0205000397**

**Tanda Tangan :**

**Tanggal : 11 Desember 2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Helvira Oktami  
NPM : 0205000397  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Judul Skripsi : Hubungan antara Tiga Tipe Oklusi (Oklusi Seimbang, *Group Function*, dan *Cuspid Protected*) dengan Mobilitas Gigi

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia**

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Henni Koesmaningati, drg., Sp.Pros(K) (  )  
Pembimbing : Farisza Gita, drg., Sp.Pros(K) (  )  
Penguji : Muslita Indrasari, drg., M.Kes, Sp.Pros(K) (  )  
Penguji : Dr. Sri Lelyati Chaidar, drg., SU, Sp.Perio(K) (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 Desember 2008

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan antara Tiga Tipe Oklusi (Oklusi Seimbang, *Group Function*, dan *Cuspid Protected*) dengan Mobilitas Gigi”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) drg. Henni Koesmaningati, Sp.Pros(K), selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini. Bimbingan beliau sangat berarti bagi saya.
- (2) drg. Farisza Gita, Sp.Pros(K), selaku dosen pembimbing II yang di sela-sela kesibukan beliau, tetap memberi arahan dan semangat kepada saya. Terima kasih “Bundo”... ☺
- (3) Dr. drg. Lindawati S.Kusdhany, Sp.Pros(K), selaku Ketua Departemen Prostodonsia yang telah memberi kesempatan untuk melakukan penelitian di departemen prostodonsia. Serta kesediaan beliau mengarahkan saya untuk mengerti statistik.
- (4) Papa Hasan Basri,SH dan Mama Maryam Arief yang jauh di Padang sana selalu mendoakan saya, memberi dukungan (material dan moral), kasih sayang, dan kebebasan memilih sehingga saya mampu bertahan dan tetap berjuang untuk meraih cita-cita saya. Kakak-kakakku; Helen, Helda, Oskar, dan Hanni atas nasehat-nasehat “gak penting”.... I love you all...
- (5) Keluarga Pak Cik yang telah menjaga saya di rantau ini.
- (6) Sahabat-sahabat saya, Reni dan Mita, rekan seperjuangan karil, teman berbagi suka duka, makasi telah bertahan dengan semua candaan, tawa, ketidak-enakan, dan semuanya... Mari kita teruskan perjuangan kita...

Kampung halaman menunggu... ☺ Dan buat Ulfah, teman berbagi gosip, teman nonton, dan penyemangat hari-hari di kampus tercinta.

- (7) Puma Ganteng si kucing hitam yang setia menemani kala sepi di kost, saksi mata saat-saat belajar, saat-saat malas... teman curhat yang tidak pernah kasih solusi.
- (8) Sobat-sobatku Elsa Pratiwi, Anggun, Viharsi, Sari, Mimi, Mbak yang setia menemani bila ku pulang kampung, *refresh* dari kepenatan kuliah. *Keep having fun, gals !!!*
- (9) Teman-teman saya di FKG UI angkatan 2005 yang saling mendukung dalam penyelesaian skripsi ini.
- (10) Semua pihak yang tak disebutkan satu-satu yang telah banyak membantu saya.
- (11) *Last but not least*, seseorang yang baru-baru ini datang menyemangatiku.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 11 Desember 2008

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda-tangan di bawah ini :

Nama : Helvira Oktami  
NPM : 0205000397  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Hubungan antara Tiga Tipe Oklusi (Oklusi Seimbang, *Group Function*, dan  
*Cuspid Protected*) dengan Mobilitas Gigi  
(Pada Mahasiswa Program Akademik Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Indonesia Angkatan 2005-2008)**

Berdasarkan persetujuan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, serta memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 11 Desember 2008

Yang membuat pernyataan

( Helvira Oktami )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI</b>	
2.1 Struktur Periodontal Normal/Sehat	3
2.2 Kekuatan Oklusal	4
2.3 Trauma Oklusi	7
2.4 Mobilitas Gigi	9
2.5 Tipe Hubungan Gigi-geligi saat Gerakan Mandibula dihubungkan dengan Mobilitas Gigi	12
2.6 Penelitian Rekan Kerja	14
2.7 Penelitian-penelitian Terdahulu tentang Tiga Tipe Oklusi dihubungkan dengan Mobilitas Gigi	14
<b>3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS</b>	16
<b>4. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis Penelitian	17
4.2 Alur Penelitian	17
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	17
4.4 Subyek Penelitian	18
4.5 Kriteria Subyek Penelitian	18
4.6 Definisi Operasional	18
4.7 Bahan dan Cara Kerja	19
4.8 Rancangan Analisis Data	20
4.9 Etika Penelitian	21
<b>5. HASIL PENELITIAN</b>	22

<b>6. PEMBAHASAN</b>	30
<b>7. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	33
7.1 Kesimpulan	33
7.2 Saran	33
<b>DAFTAR REFERENSI</b>	34
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jaringan Periodonsium	3
Gambar 4.1	Cara Kerja Penelitian	20



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5.1	Distribusi Jenis Kelamin Subyek Penelitian	22
Diagram 5.2	Distribusi Usia Subyek Penelitian	23
Diagram 5.3	Distribusi Mobilitas Gigi berdasarkan Jenis Kelamin Subyek Penelitian	24
Diagram 5.4	Distribusi Mobilitas Gigi Berdasarkan Usia Subyek Penelitian	25
Diagram 5.5	Distribusi Mobilitas Gigi Subyek Penelitian	25
Diagram 5.6.1	Distribusi Mobilitas Gigi pada Oklusi Seimbang	26
Diagram 5.6.2	Distribusi Mobilitas Gigi pada <i>Group Function</i>	26
Diagram 5.6.3	Distribusi Mobilitas Gigi pada <i>Cuspid Protected</i>	27
Diagram 5.6.4	Distribusi Mobilitas Gigi pada Tipe Oklusi Lain-lain	27
Diagram 5.6.5	Distribusi Tipe Oklusi Subyek Penelitian Berdasarkan Mobilitas Gigi	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Analisis Hubungan antara Tipe Oklusi saat Gerakan Lateral dengan Mobilitas gigi	29
-----------	---	----



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lolos Etik

Lampiran 2. Kuesioner

Lampiran 3. Lembar *Informed Consent*

Lampiran 4. Tabel Induk

Lampiran 5. Hasil Analisis Bivariat

