



**KEBUTUHAN PERAWATAN MALOKLUSI BERDASARKAN
INDEK *HANDICAPPING LABIO-LINGUAL DEVIATION*
(HLD) PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN
GIGI UNIVERSITAS JEMBER ANGKATAN
2003/2004**

**THE ORTHODONTIC TREATMENT NEED BASED ON
HANDICAPPING LABIO-LINGUAL DEVIATION (HLD)
INDEX AMONG 3rd YEAR DENTAL STUDENT
OF DENTAL FACULTY JEMBER UNIVERSITY**

SKRIPSI

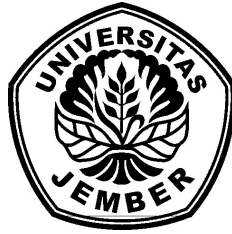
oleh :

Fitri Susanti

NIM. 031610101052

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER**

2008



**KEBUTUHAN PERAWATAN MALOKLUSI BERDASARKAN
INDEK *HANDICAPPING LABIO-LINGUAL DEVIATION*
(HLD) PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN
GIGI UNIVERSITAS JEMBER ANGKATAN
2003/2004**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Kedokteran Gigi (SI) dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh

**Fitri Susanti
NIM 031610101052**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER
2008**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT, karena hanya oleh izin-Mu aku bisa menuntut ilmu.
2. Bapak dan ibuku, yang selalu mendampingi dan membimbingku dengan doa dan kasih sayang.
3. Kakaku tersayang, yang selalu memberikan cinta dan dukungannya

MOTTO

“Eling marang Gusti Allah, sabar ing sedoyo perkoro, lan nrimo ing pandum”

-Penulis-

”Jangan pernah mempersulit perkara orang lain, apabila kamu tidak bisa mempermudah perkara orang lain”

-Penulis-

**“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Maka manakala kamu telah selesai (dari suatu urusan).
Kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.
Kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”**

(Qs. Alam Nasyrah: 6-8)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Susanti

NIM : 031610101052

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: *Kebutuhan Perawatan Maloklusi Berdasarkan Indek Handicapping Labio-Lingual (HLD) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2003/2004* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dlm pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 29 Januari 2008

Yang Menyatakan,

Fitri Susanti

031610101052

SKRIPSI

**KEBUTUHAN PERAWATAN MALOKLUSI BERDASARKAN INDEK
HANDICAPPING LABIO-LINGUAL DEVIATION
(HLD) PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN
GIGI UNIVERSITAS JEMBER ANGKATAN
2003/2004**

Oleh

Fitri Susanti
NIM 031610101052

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : drg. Dwi Prijatmoko, Ph. D

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Hj. Herniyati, M. Kes

PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Kebutuhan Perawatan Maloklusi Berdasarkan Indek Handicapping Labio-lingual (HLD) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2003/2004* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember pada:

Hari :

Tanggal :

Tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim penguji

Ketua,

drg. Dwi Prijatmoko, Ph.D
NIP. 131 276 659

Anggota I,

Anggota II,

drg. Hj. Herniyati, M.Kes
NIP 131 479 783

drg. Tecky Indriana, M.Kes
NIP 132162515

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Jember

drg. Hj. Herniyati, M.Kes
NIP 131 479 783

RINGKASAN

Tingkat Keparahan Maloklusi Berdasarkan Indeks *Handicapping Labio-lingual Deviation* (HLD) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan Tahun 2003/2004; Fitri Susanti; 031610101052; 2008; 38 halaman; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Maloklusi adalah oklusi yang menyimpang dari normal yang dapat menyebabkan kelainan fungsi dan kelainan komunikatif seperti bicara dan estetik. Salah satu cara menentukan tingkat keparahan maloklusi adalah dengan metode HLD yaitu cara pengukuran awal yang digunakan untuk menentukan derajat keparahan maloklusi. HLD merupakan indeks yang sederhana, obyektif, *reproducible* dan penilaian maloklusi dapat dilakukan langsung pada subyek yang diteliti atau pada model gigi tanpa menggunakan alat khusus. Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan tahun 2003/2004 adalah subyek dari penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi maloklusi dan untuk mengetahui kebutuhan perawatan maloklusi yang ditentukan dengan indeks HLD pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan 2003/2004.

Jenis penelitian ini adalah observasi klinis. Penelitian dilakukan pada bulan Maret – April 2007. Besar subyek penelitian berdasarkan *purposive sampling* adalah 87 model yang diambil dari laboratorium Orthodontia FKG UNEJ. Prosedur penelitiannya, model gigi tersebut ditentukan garis median, relasi gigi kaninus dan relasi gigi molar pertama kemudian melakukan pemeriksaan dengan mengukur model studi yang telah ada dengan indeks HLD. Dari hasil penelitian yang telah dikumpulkan dan dilakukan perhitungan, kemudian dilakukan analisa deskriptif untuk mengetahui tingkat keparahan maloklusi dan kebutuhan perawatan orthodonti.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa prevalensi maloklusi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan 2003/2004 berdasarkan indeks HLD adalah sebesar 88,5% sedangkan kebutuhan perawatan orthodontisnya adalah 39,1 %.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Kebutuhan Perawatan Maloklusi Berdasarkan Indek Handicapping Labio-lingual Deviasion (HLD) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan 2003/2004*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (SI) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. drg. Dwi Prijatmoko, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang telah beliau berikan.
2. drg. Hj. Herniyati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember dan selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA) yang telah memberikan kesempatan kepada penulis hingga terselesainya karya tulis ilmiah ini dan atas bimbingan, ilmu dan semangat yang telah beliau berikan.
3. Seluruh teknisi Laboratorium Ortodoncia Fakultas Kedokteran Gigi, Kepala staf taman bacaan Fakultas Kedokteran Gigi dan UPT Perpustakaan Universitas Jember yang telah memberikan fasilitas bahan acuan karya tulis ilmiah ini.
4. Seluruh teman FKG Universitas Jember angkatan 2003.
5. Seluruh peserta seminar proposal dan seminar hasil Karya Tulis Ilmiah ini yang telah memberikan saran dan kritik agar Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Januari 2008

Fitri Susanti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN SKIPSI.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	.x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Oklusi Dan Maloklusi	5
2.1.1. Oklusi.....	5
2.1.2. Maloklusi	5
2.2 Klasifikasi maloklusi.....	6
2.3 Gejala maloklusi.....	6
2.4 Penyebab Dan Gejala Maloklusi.....	7

2.5 Diagnosa Maloklusi.....	8
2.6 Sarana Epidemiologi Untuk Mempelajari Maloklusi.....	8
2.7 Metode Penilaian Prevalensi Maloklusi.....	10
2.8 Kebutuhan Perawatan Orthodonti.....	10
2.9 Indeks Maloklusi.....	11
2.9.1 Syarat-syarat Indek Maloklusi.....	11
2.9.2 HLD (Handicapping Labio-lingual Deviation).....	12

BAB 3. METODE PENELITIAN

3.1. Waktu Penelitian.....	15
3.2. Jenis Penelitian.....	15
3.3. Variabel Penelitian.....	15
3.3.1. Variabel Bebas	15
3.3.2. Variabel Terikat	15
3.3.3. Variabel Terkendali.....	15
3.4. Definisi Operasional Variabel.....	15
3.4.1. Maloklusi	15
3.4.2. Oklusi Normal.....	16
3.4.3. Kebutuhan Perawatan Orthodonti.....	16
3.4.4. Indek Handicapping Labio-lingual Deviation (HLD).....	16
3.4.5. Gigitan Dalam	16
3.4.6. Gigitan Silang Pada Gigi Anterior.....	16
3.4.7. Traumatik Deviasi.....	17
3.4.8. Jarak gigit.....	17
3.4.9. Tumpang gigit.....	17
3.4.10. Protrusi Mandibula.....	17
3.4.11. Gigitan Terbuka.....	17
3.4.12. Erupsi Ektopik.....	18

3.4.13. Berdesakan Anterior.....	18
3.4.14. Penyimpangan Labiolingual.....	19
3.4.15. Gigitan Silang Posterior Unilateral.....	19
3.5. Subyek Penelitian.....	19
3.5.1. Kriteria Subyek Penelitian	19
3.5.2. Populasi.....	20
3.5.3. Cara Pengambilan Subyek Penelitian.....	20
3.5.4. Besar Subyek Penelitian.....	20
3.6. Alat dan Bahan	20
3.6.1. Alat.....	20
3.6.2. Bahan	20
3.7. Prosedur penelitian.....	21
3.8. Alur Penelitian.	26
3.9. Analisa Data	26
BAB 4. HASIL PENELITIAN	27
4.1. Hasil Penelitian Prevalensi Maloklusi.....	27
4.2. Hasil Penelitian Kebutuhan Perawatan Maloklusi.....	28
BAB 5. PEMBAHASAN.....	29
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
4.3. Kesimpulan.....	33
4.4. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel skor pengukuran indeks HLD menurut parker.....	21
Tebel 4.1 Prevalensi maloklusi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan 2003/2004.....	26
Tabel 4.2 Kebutuhan perawatan maloklusi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember angkatan 2003/2004 berdasarkan indeks HLD.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Jarak gigit dan tumpang gigit.....	17
Gambar 3.2 Erupsi ektopik	18
Gambar 3.3 Berdesakan anterior rahang bawah	18
Gambar 3.4 Berdesakan anterior rahang atas	19
Gambar 3.5 Alur penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Data hasil perhitungan kebutuhan perawatan dan prevalensi maloklusi berdasarkan indek HLD	36