



UNIVERSITAS INDONESIA

**DIMENSI VERTIKAL FISILOGIS DENGAN METODE
PHYSIOLOGIC REST POSITION DAN TEORI LEONARDO DA
VINCI II
(KAJIAN PADA KELOMPOK USIA 18-23 TAHUN)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Gigi

Natasya Krisnaldi Mahdi (0205007073)

**Departemen Prostodonsia
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Indonesia
Jakarta
Oktober 2008**

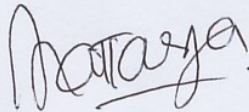
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Natasya Krisnaldi Mahdi

NPM : 0205007073

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Natasya', with a horizontal line underneath the name.

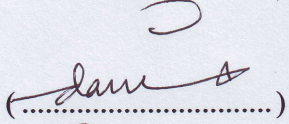
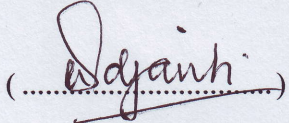
Tanggal : 11 Desember 2008

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Natasya Krisnaldi Mahdi
NPM : 0205007073
Program Studi : S1
Judul Skripsi : Dimensi Vertikal Dengan Metode *Physiologic Rest Position* dan Teori Leonardo da Vinci II (Kajian Pada Kelompok Usia 18-23 tahun)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi Pada Program Studi S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1	: drg Sitti Fardaniah, Sp Pros (K)	()
Pembimbing 2	: drg Sri Hardjanti, Sp Pros (K)	()
Penguji 1	: drg Roselani Odang, MDSc, Sp Pros	()
Penguji 2	: drg. Miesje Karmiati, SU, Sp Ort	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 Desember 2008

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan 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 ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) drg. Sitti Fardaniah, Sp Pros, selaku pembimbing I yang telah menyediakan waktu, pikiran dan perhatian yang tulus untuk membantu kelancaran penulisan karya ilmiah ini.
- (2) drg. Sri Hardjanti, Sp Pros, selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan perhatian yang tulus, serta memberikan kritik dan saran yang sangat membantu dalam kelancaran penulisan karya ilmiah ini
- (3) drg. Lindawati K., selaku kepala bagian Prosthodontia sekaligus konsultan statistik yang telah banyak memberikan masukan dan dukungan dalam penyelesaian karya ilmiah ini
- (4) drg. Max B. Leepel, Sp Pros, yang telah meminjamkan alat demi kelancaran kegiatan penelitian ini
- (5) drg. Roselani W. Odang, MDSc, Sp Pros, selaku penguji I yang telah banyak memberikan masukan baik berupa kritik maupun saran dalam penyelesaian penulisan karya ilmiah ini.
- (6) drg. Miesje Karmiati, SU, Sp Ort, selaku penguji II yang banyak memberikan masukan yang sangat membantu dalam proses penulisan karya ilmiah.
- (7) Mbak Titin, selaku sekretaris bagian prosthodontis yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan dalam proses menulis maupun menyelesaikan karya ilmiah
- (8) Pak Keri, selaku bagian rumah tangga yang telah menyediakan ruangan, meminjamkan LCD dan laptop demi kelancaran proses sidang.

- (9) Pak Suroto, yang telah memberikan pinjaman alat demi kelancaran penelitian ini.
- (10) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral sehingga saya mampu menyelesaikan karya ilmiah ini
- (11) Teman karil saya Risdayu Agatha dan Asha Yanuarini yang telah banyak membantu dalam mengerjakan karya ilmiah ini
- (12) Teman seperjuangan saya, Mitha Fauziah Damanik yang selalu ada kapanpun saya membutuhkan, selalu memberikan semangat dan menyediakan telinganya untuk berbagi cerita.
- (13) Teman-teman SMA saya : Aditha, Riesni, Fanny, Saddra dan Nadhia yang selalu menjadi teman baik sampai sekarang dan mudah-mudahan selamanya.
- (14) Seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia yang telah bersedia menjadi subjek penelitian yang kooperatif demi kelancaran penulisan karya ilmiah ini

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan untuk masa yang akan datang.

Jakarta, 11 Desember 2008

Penulis

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

Sebagai civitas akademika Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Natasya Krisnaldi Mahdi

NPM : 0205007073

Program Studi : S1

Departemen : Prosthodontia

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 :

Dimensi Vertikal Fisiologis Dengan Metode *Physiologic Rest Position* dan Teori Leonardo da Vinci II (Kajian Pada Kelompok Usia 18-23 tahun)

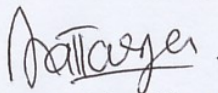
Berdasarkan persetujuan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, serta mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta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



Natasya Krisnaldi Mahdi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dimensi Vertikal.....	4
2.2 Anatomi Telinga.....	7
2.3 Teori Leonardo da Vinci.....	8
2.4 Teori Pertumbuhan dan Perkembangan	10
2.5 Kerangka Teori.....	11
III. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	12
3.1 Kerangka Konsep.....	12
3.2 Hipotesis.....	12
IV. METODOLOGI PENELITIAN	13
4.1 Jenis Penelitian.....	13
4.2 Alur Penelitian	13
4.3 Subjek Penelitian.....	14
4.3.1 Populasi Target.....	14
4.3.2 Kriteria Subjek Penelitian	14
4.3.3 Jumlah Subjek Penelitian	14
4.4 Definisi Operasional	15
4.5 Bahan dan Alat.....	16
4.6 Cara Kerja	16
4.7 Analisis Data	16

V. HASIL PENELITIAN	17
5.1 Distribusi Usia pada Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis.....	17
5.2 Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis berdasarkan Metode Physiologic Rest Position.....	18
5.3 Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis berdasarkan Teori Leonardo da Vinci II.....	19
5.4 Perbandingan Hasil Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis berdasarkan Metode Physiologic Rest Position dan Teori Leonardo da Vinci II.....	20
5.5 Hasil Uji Statistik Pengukuran Dimensi Vertikal berdasarkan Metode Physiologic Rest Position dan Teori Leonardo da Vinci II menggunakan Uji T.....	22
VI. PEMBAHASAN	24
6.1 Pembahasan Hasil	24
6.2 Keterbatasan Penelitian.....	25
6.3 Keadaan Umum Subjek Penelitian	26
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	27
7.1 Kesimpulan Penelitian.....	27
7.2 Saran.....	27
DAFTAR REFERENSI	29
LAMPIRAN	31

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1 Kerangka Teori.....	11
Diagram 3.1 Kerangka Konsep.....	12
Diagram 4.1 Alur Penelitian	13



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posisi Kepala saat Istirahat Fisiologis.....	5
Gambar 2.2 <i>Boley Gauge</i>	7
Gambar 2.3 Anatomi Telinga Luar	8
Gambar 2.4 Vitruvian Man	9
Gambar 2.5 <i>Facial Trisection</i>	10



DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1	Sebaran Usia Subjek Penelitian	17
Grafik 5.2	Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis dengan Metode <i>Physiologic Rest Position</i>	18
Grafik 5.3	Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis dengan Metode <i>Physiologic Rest Position</i>	19
Grafik 5.4	Perbandingan Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis berdasarkan metode <i>Physiologic Rest Position</i>	20
Grafik 5.5	Perbandingan Distribusi Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis berdasarkan metode <i>Physiologic Rest Position</i>	21



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis Berdasarkan Metode <i>Physiologic Rest Position</i>	18
Tabel 5.2	Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis Berdasarkan Teori Leonardo da Vinci II	19
Tabel 5.3	Perbandingan Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis Berdasarkan Metode <i>Physiologic Rest Position</i> dan Teori Leonardo da Vinci II	20
Tabel 5.4	Perbandingan Mean Pengukuran Dimensi Vertikal Fisiologis	22
Tabel 5.5	Korelasi Antar Kedua Variabel.....	22
Tabel 5.6	Hasil Analisis Bivariat menggunakan Uji T	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Lolos Etik	31
Lampiran 2	Surat Keterangan dan Permohonan Kesiadaan Subjek Penelitian ...	32
Lampiran 3	Surat Pernyataan Kesiadaan Menjadi Subjek Penelitian	34
Lampiran 4	Lembar Biodata Subjek Penelitian.....	35
Lampiran 5	Lembar Instrumen Penelitian	36
Lampiran 6	Gambar Cara Kerja Penelitian	38
Lampiran 7	Gambar Alat dan Bahan	39
Lampiran 8	Tabel Utama Hasil Penelitian	40
Lampiran 9	Tabel Statistik Usia	44
Lampiran 10	Tabel Statistik	45

