

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Odontologi Forensik.....	7
2.2. Penentuan Jenis Kelamin	7
2.3. Lengkung Geligi.....	8
2.4. Palatum.....	12
2.5. Analisis Geometrik Morfometrik.....	14
2.6. Program TPS	17
2.7. Program Morphoj TM	18
2.8. Pemindai 3D Dalam Bidang Kedokteran Gigi.....	20

2.9. Populasi Tionghoa Di Surabaya.....	22
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL.....	23
3.1. Kerangka Konseptual.....	23
3.2. Keterangan Kerangka Konsep.....	24
3.3. Hipotesis.....	24
BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN.....	26
4.1. Jenis Penelitian.....	26
4.2. Sampel Penelitian.....	26
4.2.1 Populasi Sampel.....	26
4.2.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	26
4.2.3 Kriteria Sampel	26
4.2.4. Besar Sampel Penelitian.....	27
4.3. Variabel Penelitian	27
4.3.1 Variabel Bebas	27
4.3.2 Variabel Terikat	27
4.4. Definisi Operasional.....	28
4.5. Instrumen Penelitian.....	30
4.6. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
4.6.1 Tempat Penelitian.....	30
4.6.2 Waktu Penelitian	30
4.7. Alat Dan Bahan	30
4.8. Cara Kerja	30
4.9. Prosedur Pengambilan Atau Pengumpulan Data	33
4.10. Alur Penelitian	34
4.11. Analisis Data	35
BAB 5. HASIL PENELITIAN	36
5.1. Karakteristik Responden	36
5.2. Hasil Uji Beda Dengan <i>Paired T-Test</i>	36
5.3. Analisis Statistik Deskriptif	37
5.4. Perbedaan Ukuran Sentroid Antar Jenis Kelamin.....	38
5.5. Uji Beda Variasi Bentuk	39
5.5.1. Uji Beda Variasi Bentuk Maksila	39

5.5.2. Uji Beda Variasi Bentuk Pada Mandibula	40
5.5.3. Uji Beda Variasi Bentuk Palatum	41
5.6. Hasil Analisis Diskriminan Fungsi	42
5.7. Area Di Bawah Kurva	43
5.8. Uji Validasi Cut Off Point Ukuran Sentroid	44
BAB 6. PEMBAHASAN	45
6.1. Perbedaan Geometrik Morfometrik Lengkung Geligi	46
6.2. Perbedaan Geometrik Morfometrik Palatum	50
BAB 7. PENUTUP.....	53
7.1. Kesimpulan	53
7.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Rata-rata usia sampel	36
Tabel 5.2. Uji beda <i>paired T</i> test.....	36
Tabel 5.3. Hasil analisis statistik deskriptif	37
Tabel 5.4 Hasil uji beda ukuran sentroid pria dan wanita.....	38
Tabel 5.5. Uji beda bentuk lengkung geligi maksila.....	39
Tabel 5.6. Uji beda bentuk lengkung geligi mandibula	40
Tabel 5.7. Uji beda bentuk palatum	41
Tabel 5.8. Hasil analisis diskriminan fungsi	42
Tabel 5.9. Area di bawah kurva	43
Tabel 5.10 Uji validasi <i>cut off point</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh aplikasi <i>landmark</i> dan <i>semi-landmark</i>	16
Gambar 2.2. Tiga tahapan dari superimposisi procruste.....	17
Gambar 2.3. Penggunaan IOS 3D	21
Gambar 4.1. Titik yang digunakan pada lengkung geligi	29
Gambar 4.2. Titik yang digunakan pada palatum	29
Gambar 4.3. Hasil <i>scan</i> pada program RapidForm Explorer.....	31
Gambar 4.4. Pemberian <i>landmark</i> pada lengkung geligi dengan TPSDig	32
Gambar 4.5. Pemberian <i>landmark</i> pada palatum dengan TPSDig.....	33
Gambar 5.1. Bentuk rata-rata lengkung geligi maksila.....	40
Gambar 5.2. Bentuk rata-rata lengkung geligi mandibula	41

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Lengkapnya	Arti
TPS	<i>Thin Plate Spline</i>	Format file untuk visualisasi objek
IOS	Intraoral scanner	Pemindai rongga mulut
GPA	<i>Generalised Procrustes Analysis</i>	Metode superimposisi
PCA	<i>Principal Component Analysis</i>	Metode mengurangi dimensi pada tiap objek
PC	<i>Principal Component</i>	Komponen utama hasil PCA
STL	<i>Standard Tessellation Language</i>	Format file dari intraoral scanner

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed Consent</i>	63
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance Certificate</i>	67
Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik.....	68