

## DAFTAR ISI

Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam .....	ii
Prasyarat gelar .....	iii
Lembar Persetujuan .....	iv
Penetapan Penguji Tesis .....	v
Lembar pernyataan .....	vi
Ucapan terima kasih .....	vii
Ringkasan .....	ix
Summary .....	xi
Abstrak .....	xiii
Abstract .....	xv
Daftar Isi .....	xvii
Daftar Tabel .....	xix
Daftar Gambar .....	xx

### BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.3.1 tujuan umum.....	4
1.3.1 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat .....	5

### BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Wajah .....	6
2.1.1 Jaringan Lunak Wajah ( <i>Facial Soft Tissue</i> ) .....	6
2.1.2 Rekonstruksi Wajah .....	14
2.2 Mongoloid .....	24
2.3 Jenis Kelamin .....	35
2.4 Jawa Timur .....	38
2.4.1 Kondisi Geografis Pulau Jawa .....	38
2.4.2 Populasi Jawa Timur .....	38
2.4.3 Kebudayaan Jawa, Madura dan Tionghoa .....	40
2.5 Blender .....	44
2.6 CT Scan ( <i>Computer Tomography Scanner</i> ) .....	53
2.7 Radiant Dicom Viewer .....	56

### BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual .....	60
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	61
3.3 Hipotesis .....	62

**BAB 4 METODE PENELITIAN**

4.1 Jenis Penelitian .....	63
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	63
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	63
4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	65
4.5 Instrumen Penelitian .....	72
4.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	73
4.7 Bagan Kerangka Operasional .....	75
4.8 Analisis Data .....	76

**BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA**

5.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	68
5.2 Nilai Rata-Rata dan standart deviasi .....	77
5.3 Uji Normalitas .....	80
5.4 Independent T-test .....	85

**BAB 6. PEMBAHASAN**

6.1 Facial Soft Tissue Thickness .....	87
6.2 Blender .....	94

**BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1 Kesimpulan .....	109
7.2 Saran .....	110

DAFTAR PUSTAKA .....	111
----------------------	-----

DAFTAR LAMPIRAN .....	115
-----------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Titik-titik <i>Facial Tissue Depth</i> .....	16
Tabel 2.2: Tabel Titik <i>Craniometric Point</i> .....	21
Tabel 2.3: Titik-titik <i>Cephalometric Point</i> .....	23
Tabel 2.4: Gambaran Perbedaan Cranium antara Kaukasoid, Mongoloid, Negroid .....	26
Tabel 2.5: Perbedaan Morfologi Tiga Populasi Besar .....	27
Tabel 2.6: Perbedaan Morfologi Cranium Laki-laki dan Perempuan .....	36
Tabel 4.1: Tabel variabel tidak bebas ( <i>Dependent Variabel</i> ) .....	69
Tabel 5.1 : Nilai rata-rata dan standart deviasi <i>Facial Soft Tissue Thickness</i> pada laki-laki .....	78
Tabel 5.2 : Nilai rata-rata dan standart deviasi <i>Facial Soft Tissue Thickness</i> pada wanita .....	79
Tabel 5.3 : Hasil uji normalitas data <i>facial soft tissue thickness</i> pada laki-laki .....	82
Tabel 5.4 : Hasil uji normalitas data <i>facial soft tissue thickness</i> pada perempuan .....	84
Tabel 5.5 : Hasil T-test .....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 :Tengkorak, Cranium, susunan bidang telinga-mata.....8  
 Gambar 2.2 :Tengkorak, Cranium tampak depan.....10  
 Gambar 2.3: Otot-otot wajah tampak frontal.....13  
 Gambar 2.4 : Otot-otot wajah tampak lateral.....14  
 Gambar 2.5 : Penempatan Titik-titik Jaringan Lunak Wajah (*Soft Tissue Markers*) .....18  
 Gambar 2.6: Titik-titik Rhine-Mores .....19  
 Gambar 2.7: Titik-titik FBI dan Stephan .....20  
 Gambar 2.8: Perbandingan Titik-titik Rhine-Moore dengan FBI dan Stephan .....20  
 Gambar 2.9: Craniometric Point Posisi Lateral .....22  
 Gambar 2.10: Craniometric Point Posisi Frontal .....23  
 Gambar 2.11: Cephalometric Point dari Posisi Laterral dan Frontal .....25  
 Gambar 2.12: Bentuk Kontur Tulang Hidung .....29  
 Gambar 2.13: Bentuk dan Ukuran Lubang Hidung .....29  
 Gambar 2.14: Tulang Hidung Bagian Depan .....30  
 Gambar 2.15: Bentuk Batas Hidung Bagian Inferior .....31  
 Gambar 2.16: Gambar Bentuk Pertumbuhan Hidung .....32  
 Gambar 2.17: Proyeksi Zigomatik .....32  
 Gambar 2.18: Adanya Bentukan Malar Tubercle .....33  
 Gambar 2.19: Luas Interorbital .....33  
 Gambar 2.20: Gambaran Sutura Zygomaticus .....34  
 Gambar 2.21: Gambaran Alveolar Prognatism .....34  
 Gambar 2.22: Bentuk Sutura Palatina Transversa .....35  
 Gambar 2.23: Gambar Torus Mandibularis .....35  
 Gambar 2.24: Gambaran Torus Palatinus .....35  
 Gambar 2.25: Penurunan Post Bregmatic .....36  
 Gambar 2.26 : Perbedaan Ciri Anatomi Cranium Laki-laki dan Perempuan .....38  
 Gambar 2.27 :kerangka operasional software rekonstruksi wajah blender .....50  
 Gambar 2.28: Bagan prinsip kerja CT Scan .....55  
 Gambar 2.29: Ilustrasi Gambar Collimator dan Detektor .....56  
 Gambar 2.30: Proses Pembentukan Citra .....56  
 Gambar 3.1: Kerangka Konseptual Nilai Rata-rata *Facial soft tissue thickness* .....62  
 Gambar 4.1: Craniofacial Corelation, Posisi Lateral .....68  
 Gambar 4.2: Craniofacial Corelation Posisi Frontal .....69  
 Gambar 4.3: Bagan Kerangka Operasional .....76  
 Gambar 5.1: Diagram batang rata-rata *facial soft tissue thickness* laki-laki dan perempuan Mongoloid di JawaTimur .....81  
 Gambar 5.2 : Diagram batang Uji normalitas pada laki-laki.....83  
 Gambar 5.3 : Diagram batang Uji normalitas pada perempuan.....85