

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Penelitian	5

1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
1.4.3 Manfaat Masyarakat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Mandibula	6
2.2 Beberapa Metode Pengukuran Lebar Lengkung Mandibula	8
2.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lengkung Os Mandibula	13
2.4 MSCT.....	15
2.4.1 Dasar Fisika MSCT	17
2.4.2 Prinsip kerja MSCT	18
2.4.3 Pemerosesan Data	20
2.4.4 Komponen sistem MSCT.....	22
2.4.5 Keunggulan MSCT.....	25
2.5.Parameter MSCT	25
2.6 Prosedur Pemeriksaan MSCT kepala Leher	30
2.6.1 Indikasi Pemeriksaan	30
2.6.2 Persiapan Pemeriksaan	31
2.6.3 Alat Dan Bahan	31
2.6.4 Teknik Pemeriksaan	31
2.7 Pengolahan Citra MSCT	31
2.7.1 Multiplanar Reformatting (MPR).....	31
2.7.2 Thee Deminsional (3D)	32

2.7.3 Volume Randerling.....	33
2.7.4 Maximum Intensity Projection (MIP)	34
2.7.5 Shaded Surface Display (SSD).....	36
2.8 Identifikasi Forensik.....	36
2.8.1 Identifikasi Forensik	37
2.8.2 Identifikasi Ras dari ciri-ciri lengkung os Mandibularis	44
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Desain Penelitian.....	46
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.3 Populasi,Sampel dan Sampling	46
3.3.1 Populasi	46
3.3.2 Sampel	46
3.4 Alur Penelitian.....	48
3.5 Alat dan Bahan	48
3.6 Variabel Penelitian	49
3.7 Definisi Operasional.....	49
3.8 Teknik Pengumpulan Data	50
3.9 Teknik Pengukuran.....	51
3.9.1 Pengukuran Transversal	51
3.9.2 Pengukuran Sagital	51
3.10 Analisa Data	53

3.11 Etika Penelitian.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN	57
4.1 Karakteristik Sampel	57
4.2 Hasil Analisa Data.....	59
4.2.1 Statistik Deskriptif Nilai Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin	60
4.2.2 Hasil Nilai Pengukuran Mandibula dengan metode raberin.....	63
BAB V PEMBAHASAN	66
5.1 Analisa Hasil Penelitian	66
5.2 Keterbatasan	72
BAB VI PENUTUP	73
6.1 Kesimpulan.....	73
6.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN.....	xxii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Disitribusi Frekuensi Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel 3.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Sampel Berdasarkan Usia	41
Tabel 3.5 Distribusi Frekuensi Teknik Pengukuran Lengkung mandibularis Dengan Metode Raberin pada Responden Laki laki.....	41
Tabel 3.6 Distribusi Frekuensi Teknik Pengukuran Lengkung mandibularis dengan metode Raberin pada Responden Perempuan	42
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik sampel berdasarkan jenis kelamin	56
Table 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik sampel berdasarkan usia.....	57
Table 4.3 Distribusi sudut pengukuran Panjang dan lebar lengkung mandibula dengan metode raberin pada sampel laki-laki	59
Tabel 4.4 Distribusi sudut pengukuran Panjang dan lebar lengkung mandibula dengan metode raberin pada sampel Perempuan	60
Table 4.5 Uji T indepenet	61
Tabel 4.6 Analisa hasil pengukuran mandibula pada sampel laki-laki	62
Tabel 4.7 Analisa hasil pengukuran mandibula pada sampel perempuan	63
Tabel 4.8 Analisa rerata hasil pengukuran mandibula pada kedua sampel	63
Tabel 5.1 Distribusi sudut pengkuran mandibula pada kedua sampel	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Mandibula	6
Gambar 2.2 Aspek Anterior Anatomi Mandibula	7
Gambar 2.3 Aspek lateral anatomi mandibular	8
Gambar 2.4 Metode pengukuran lengkung lebar lengkung mandibula menurut rakosi	8
Gambar 2.5 Metode Pengukuran lebar lengkung mandibula menurut Ling dan wong	9
Gambar 2.6 Lebar lengkung menurut poosti dan jalali	10
Gambar 2.7. Metode pengukuran lebar lengkung menurut uysal	11
Gambar 2.8. Metode pengukuran panjang lengkung menurut Raberin	11
Gambar 2.9. Pengukuran lebar lengkung menurut Raberin	12
Gambar 2.10. Klasifikasi bentuk lengkung mandibula menurut Raberin	13
Gambar 2.11. Detektor CT	17
Gambar 2.12 Bagan prinsip kerja Ct scanner	19
Gambar 2.13 Collimator dan detector	21
Gambar 2.14 Proses pembentukan citra	21
Gambar 2.15 Axial Ct of the mandible showing the brown	22
Gambar 2.16 Gantry dan Meja pemeriksaan.....	23
Gambar 2.17 Meja control.....	25
Gambar 2.18 Volume Rendering Maksilofasial.....	33
Gambar 2.19 MIP Kepala.....	35

Gambar 2.20 SSD kepala	36
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	48
Gambar 3.2 Pengukuran Mandibula posisi transversal menggunakan teknik raberin ..	51
Gambar 3.3 Pengukuran Mandibula posisi sagital menggunakan teknik raberin	52
Gambar 4.1 Teknik pengukuran mandibula dihoros	59
Gambar 5.1 Gambaran pengukuran mandibula teknik 2D.....	67
Gambar 5.2 Gambaran pengukuran mandibula teknik 3D VR	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Teknik Pengukuran Mandibula dengan metode raberin	xiii
Lampiran 2 Hasil perhitungan SPSS T test Independen.....	xiv
Lampiran 3 Tabel Distribusi Untuk menentukan SD	xv
Lampiran 4 Lembar pengumpulan data sampel pengukuran mandibula.....	xvi