

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2. Manfaat Praktis.....	7
1.5 Orisinalitas Penelitian .....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Ras .....	9
2.1.2 Orang Papua .....	14
2.1.3 Radiografi Sefalometri .....	15
2.1.4 Macam Sefalometri .....	16
2.1.5 Analisis Sefalometri .....	20
2.1.6 Titik <i>Landmark</i> Sefalometri .....	22
2.1.7 Metode Sefalometri .....	26
2.2 Kerangka Teori.....	33
2.3 Kerangka Konsep .....	34
BAB III.....	35
METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Jenis Penelitian.....	35

3.2	Rancangan Penelitian .....	35
3.3	Variabel Penelitian .....	35
3.3.1	Variabel Terikat.....	35
3.3.2	Variabel Terkendali .....	35
3.3.3	Variabel Tidak Terkendali.....	36
3.4	Definisi Operasional.....	36
3.4.1	Orang Papua .....	36
3.4.2	Radiografi Sefalometri .....	36
3.4.3	Analisis dental metode Steiner .....	36
3.5	Populasi Penelitian .....	37
3.6	Subyek Penelitian .....	37
3.6.1	Besar Sampel.....	37
3.6.2	Cara Pengambilan Sampel.....	38
3.7	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	38
3.7.1	Kriteria inklusi.....	38
3.7.2	Kriteria eksklusi.....	39
3.8	Intrumen penelitian .....	40
3.8.1	Alat Penelitian .....	40
3.8.2	Bahan Penelitian.....	40
3.9	Cara Penelitian .....	41
3.9.1	Persiapan.....	41
3.9.2	Pengambilan foto radiografi sefalometri lateral .....	41
3.9.3	<i>Tracing</i> .....	42
3.9.4	Pengukuran Analisis Dental dengan Metode Steiner .....	43
3.9.5	Pengolahan data secara statistik dengan SPSS .....	43
3.10	Tempat dan Waktu .....	44
3.11	Analisis Hasil .....	44
<b>BAB IV .....</b>		<b>45</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>45</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	45
4.1.1	Gambaran Usia Subyek .....	46
4.1.2	Hasil nilai posisi gigi insisivus sentral maksila terhadap garis N-A pada subyek laki-laki dan perempuan .....	46
4.1.3	Hasil nilai jarak gigi insisivus sentral maksila terhadap garis N-A pada subyek laki-laki dan perempuan .....	47
4.1.4	Hasil nilai posisi gigi insisivus sentral mandibula terhadap garis N- B pada subyek laki-laki dan perempuan.....	48
4.1.5	Hasil nilai jarak gigi insisivus sentral mandibula terhadap garis N-B pada subyek laki-laki dan perempuan .....	49

4.1.6 Hasil nilai sudut interinsisal pada subyek laki-laki dan perempuan .....	50
4.1.7 Hasil nilai posisi gigi insisivus sentral maksila terhadap garis N-A pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan) .....	51
4.1.8 Hasil nilai jarak gigi insisivus sentral maksila terhadap garis N-A pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan) .....	51
4.1.9 Hasil nilai posisi gigi insisivus sentral mandibula terhadap garis N-B pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	52
4.1.10 Hasil nilai jarak gigi insisivus sentral mandibula terhadap garis N-B pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	53
4.1.11 Hasil nilai sudut interinsisal pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan) .....	53
4.1.12 Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa ras Kaukasoid dan orang Papua berdasarkan analisis sefalometri metode Steiner .....	54
4.1.13 Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa ras Kaukasoid dan orang Papua berdasarkan analisis sefalometri metode Steiner .....	55
4.1.14 Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa orang Papua berdasarkan analisis sefalometri metode Steiner.....	55
4.1.15 Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa orang Papua berdasarkan analisis sefalometri metode Steiner.....	56
4.2 Pembahasan.....	56
BAB V.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	68

## DAFTAR SINGKATAN

FHP	: <i>Frankfurt Horizontal Plane</i>
GTJ	: Gigi Tiruan Jembatan
GTL	: Gigi Tiruan Lengkap
GTM	: Gigi Tiruan Mahkota
GTSL	: Gigi Tiruan Sebagian Lepas
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
NA	: Nasion – Titik A
NB	: Nasion – Titik B
OTSUS	: Otonomi Khusus
SNA	: Sella – Nasion – Titik A
SNB	: Sella – Nasion – Titik B
UNESCO	: <i>United Nation Educational Scientific and Culture Organisation</i>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Orisinalitas Penelitian.....	8
<b>Tabel 4. 1</b> Distribusi subyek berdasarkan usia .....	46
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil nilai posisi gigi insisivus maksila terhadap garis N-A pada subyek laki-laki dan perempuan.....	46
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil nilai jarak gigi insisivus maksila terhadap garis N-A pada subyek laki-laki dan perempuan.....	47
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil nilai posisi gigi insisivus mandibula terhadap garis N-B pada subyek laki-laki dan perempuan.....	48
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil nilai jarak gigi insisivus mandibula terhadap garis N-B pada subyek laki-laki dan perempuan.....	49
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil nilai sudut interinsisal pada subyek laki-laki dan perempuan ...	50
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil nilai posisi gigi insisivus maksila terhadap garis N-A pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	51
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil nilai jarak gigi insisivus maksila terhadap garis N-A pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	51
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil nilai posisi gigi insisivus mandibula terhadap garis N-B pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	52
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil nilai jarak gigi insisivus mandibula terhadap garis N-B pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	53
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil nilai sudut interinsisal pada keseluruhan subyek (laki-laki dan perempuan).....	53
<b>Tabel 4. 12</b> Besaran nilai normal sefalometri metode Steiner ras Kaukasoid dan orang Papua.....	58

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Citra dari ras Kaukasoid .....	10
<b>Gambar 2.2</b> Citra dari ras Mongoloid.....	11
<b>Gambar 2.3</b> Citra dari ras Negroid .....	11
<b>Gambar 2.4</b> Sefalometri frontal .....	17
<b>Gambar 2.5</b> Radiograf sefalometri lateral .....	17
<b>Gambar 2.6</b> Posisi pasien saat pengambilan radiografi sefalometri.....	19
<b>Gambar 2.7</b> Posisi pasien saat pengambilan foto radiografi lateral .....	19
<b>Gambar 2.8</b> Posisi sefalostat yang berguna untuk menstabilkan.....	19
<b>Gambar 2.9</b> Titik landmark sefalometri pada jaringan lunak.....	24
<b>Gambar 2.10</b> Titik landmark sefalometri pada jaringan keras di sefalogram .....	25
<b>Gambar 2.11</b> Titik landmark sefalometri pada jaringan keras .....	26
<b>Gambar 2.12</b> Analisis skeletal Steiner (A) SNA (B) SNB (C) ANB (D) Bidang mandibula (E) Bidang oklusal.....	29
<b>Gambar 2.13</b> Analisis jaringan lunak Steiner (S-line).....	30
<b>Gambar 2.14</b> Analisis dental Steiner (F) Posisi gigi insisivus sentral terhadap N-A (G) Jarak gigi insisivus sentral terhadap N-A (H) Posisi gigi insisivus sentral terhadap N-B (I) Jarak gigi insisivus sentral terhadap N-B (J) Sudut interinsisal	32
<b>Gambar 2.15</b> Kerangka Teori .....	33
<b>Gambar 2.16</b> Kerangka Konsep.....	34
<b>Gambar 4.1</b> Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa ras Kaukasoid dan orang Papua berdasarkan analisis sefalometri Metode Steiner(derajat).....	53
<b>Gambar 4.2</b> Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa ras Kaukasoid dan orang Papua berdasarkan analisis sefalometri Metode Steiner (milimeter).....	53
<b>Gambar 4.3</b> Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa orang Papua berdasarkan analisis sefalometri Metode Steiner (derajat).....	54
<b>Gambar 4.4</b> Gambaran hasil nilai sefalometri gigi laki-laki dan perempuan dewasa orang Papua berdasarkan analisis sefalometri Metode Steiner (milimeter).....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Ethical Clearance.....	68
<b>Lampiran 2.</b> Kuisisioner Calon Subyek Penelitian.....	68
<b>Lampiran 3.</b> Lembar Penjelasan Kepada Calon Subyek.....	70
<b>Lampiran 4.</b> Form Pemeriksaan Obyektif Calon Subyek Penelitian.....	72
<b>Lampiran 5.</b> Persetujuan Keikutsertaan dalam penelitian.....	73
<b>Lampiran 6.</b> Surat Persetujuan (Informed Consent) .....	74
<b>Lampiran 7.</b> Foto-foto Pelaksanaan Penelitian .....	75
<b>Lampiran 8.</b> Hasil Analisis Data .....	80