

**ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG  
BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR  
USIA 15-18 TAHUN**

**(Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh  
Nada Putri Ariska  
2011111320014



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
BANJARMASIN**

**Februari, 2024**

**ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG  
BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR  
USIA 15-18 TAHUN**

**(Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh  
Nada Putri Ariska  
2011111320014



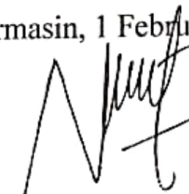
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
BANJARMASIN**

**Februari, 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Semua sumber dikutip atau dirujuk dalam skripsi ini telah saya sebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 1 Februari 2024



Nada Putri Ariska

## HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi oleh Nada Putri Ariska ini  
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarmasin, 23 Januari 2024  
Pembimbing Utama



(drg. Diana Wibowo, Sp. Ort)  
NIDK. 196811302017012110011

Banjarmasin, 23 Januari 2024  
Pembimbing Pendamping

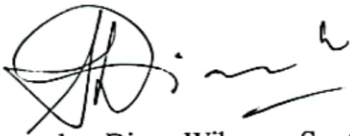


(drg. Agung Satria Wardhana, M. Kes)  
NIP. 198512202020121008

## HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

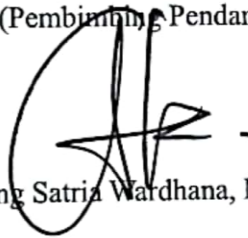
Skripsi oleh Nada Putri Ariska  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 1 Februari 2024

Dewan Penguji  
Ketua (Pembimbing Utama)



drg. Diana Wibowo, Sp. Ortho

Anggota (Pembimbing Pendamping)



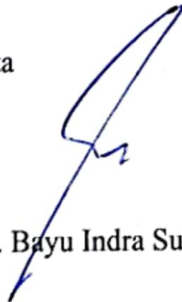
drg. Agung Satria Wardhana, M. Kes

Anggota



drg. Fajar Kusuma Dwi Kurniawan, M. Kes, Sp. Ortho

Anggota



Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M. Kes

**Skripsi**

**ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG  
BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR USIA  
15-18 TAHUN**

**(Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)**

dipersiapkan dan disusun oleh


**Nada Putri Ariska**

telah dipertahankan di depan dewan penguji


pada tanggal 1 Februari 2024

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
drg. Diana Wibowo, Sp. Ortho


Pembimbing Pendamping

  
drg. Agung Satria Wardhana, M. Kes


Penguji

  
drg. Fajar Kusuma Dwi Kurniawan,  
M. Kes, Sp. Ortho

Penguji

  
Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M. Kes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi

  
drg. Isnulf Hatta, MAP  
Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR USIA 15-18 TAHUN (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Prof. Dr. drg. Maharani Laillyza Apriasari, Sp.PM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi drg. Isnur Hatta, M. AP yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Kedua dosen pembimbing drg. Diana Wibowo, Sp. Ortho dan drg. Agung Satria Wardhana, M. Kes yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Kedua dosen penguji drg. Fajar Kusuma Dwi Kurniawan, M. Kes, Sp. Ortho dan Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M. Kes yang memberikan kritik dan saran sehingga karya tulis ilmiah ini menjadi semakin baik.

Semua dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat yang telah mendidik, membantu dan memberikan masukan yang sangat berguna kepada penulis selama menjalani masa pendidikan.

Kepala sekolah, wakasek kurikulum, seluruh guru dan staf SMAN 12 Banjarmasin yang telah memberikan izin, kesempatan, dan bantuan kepada penulis untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.

Kedua orang tua Aris Munandar dan Desi Chrisdiana Cahyani, serta saudara saya Satria Putra Wiratama yang senantiasa memberikan dukungan berupa doa, motivasi, dan dukungan penuh baik moral dan material hingga menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Sukarelawan penelitian yaitu Ikhsan yang sudah bersedia memberikan masukan, membantu proses penelitian dari awal hingga akhir penelitian.

Rekan penelitian bidang Orthodontia yaitu Erine yang sudah membantu serta berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan penelitian ini, serta semua pihak atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, 1 Februari 2024

Penulis



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

Sebagai civitas akademik Universitas Lambung Mangkurat, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nada Putri Ariska

NIM : 2011111320014

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Lambung Mangkurat Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG  
BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR USIA 15-18  
TAHUN (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Lambung Mangkurat berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Banjarmasin

Pada tanggal : 1 Februari 2024

Yang menyatakan



Nada Putri Ariska

## RINGKASAN

### **ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR USIA 15-18 TAHUN (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)**

Maloklusi adalah hubungan gigi geligi yang tidak normal, yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor diantaranya adalah genetik, lingkungan, kebiasaan buruk dan anomali gigi. Kasus maloklusi yang terjadi karena kondisi dan bentuk rahang yang kurang tepat salah satunya adalah *crowding*. Prevalensi gigi berjejal di Kalimantan Selatan sebesar 11,6%, dengan 14,2% diantaranya berusia 15-24 tahun. Perawatan gigi berjejal dapat dilakukan dengan menggunakan perawatan orthodonti. Rencana perawatan dan penegakan diagnosis dari gigi berjejal membutuhkan suatu pengukuran lebar lengkung rahang. pengukuran tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan model studi. Salah satu analisis ruang yang dapat digunakan untuk menegakkan diagnosis adalah analisis Pont. Faktor ras berpengaruh terhadap bentuk lengkung rahang seseorang. Pont dalam penelitiannya menggunakan ras kaukasoid, hal ini berbeda dengan ras yang ada di Indonesia yaitu ras mongoloid. Maka dari itu peneliti tertarik untuk meneliti lebar lengkung rahang pada ras mongoloid menggunakan analisis Pont khususnya pada suku Banjar.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis gambaran lebar lengkung rahang menggunakan analisis Pont pada suku Banjar usia 15-18 tahun di SMAN 12 Banjarmasin. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik *purposive sampling*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa-siswi SMAN 12 Banjarmasin yang bersuku Banjar yang berjumlah 261 orang. Besar sampel minimal dihitung menggunakan rumus Slovin dan didapatkan besar sampel sebanyak 82 sampel. Hasil dari penelitian ini adalah, menurut analisis statistik deskriptif menunjukkan rata-rata lebar interpremolar adalah  $36,7 \pm 2,9$  mm dan rata-rata lebar intermolar adalah  $46,6 \pm 3,1$  mm. Kesimpulan yang didapatkan adalah lebih banyak responden yang memiliki lebar interpremolar dan lebar intermolar lebih besar daripada analisis Pont.

## **SUMMARY**

### **OVERVIEW ANALYSIS OF JAW ARCH WIDTH BASED ON PONT ANALYSIS IN BANJAR ETHNIC AGE 15-18 YEARS (A Review of Students of SMAN 12 Banjarmasin)**

*Malocclusion is an abnormal relationship of the teeth, which can be caused by various factors including genetics, environment, bad habits and dental anomalies. Malocclusion cases that occur due to improper condition and shape of the jaw are crowding. The prevalence of crowding in South Kalimantan is 11.6%, with 14.2% of them aged 15-24 years. Crowded teeth treatment can be done using orthodontic treatment. The treatment plan and diagnosis of crowding requires a measurement of the width of the jaw arch, which can be done using a study model. One of the spatial analyses that can be used to make a diagnosis is Pont analysis. Racial factors affect the shape of a person's jaw arch. Pont in his research used the Caucasoid race, this is different from the race in Indonesia, namely the mongoloid race. Therefore, researchers are interested in examining the width of the jaw arch in the mongoloid race using Pont analysis, especially in the Banjar ethnic.*

*This study aims to analyze the description of jaw arch width using Pont analysis in Banjar tribe aged 15-18 years at SMAN 12 Banjarmasin. This type of research is descriptive analytic research with a cross sectional approach. The sampling technique used was purposive sampling technique. The population in this study were all students of SMAN 12 Banjarmasin who were Banjar ethnic which amounted to 261 people. The minimum sample size was calculated using the Slovin formula and obtained a sample size of 82 samples. The results of this study are, according to descriptive statistical analysis, the average interpremolar width is  $36.7 \pm 2.9$  mm and the average intermolar width is  $46.6 \pm 3.1$  mm. The conclusion obtained is that more respondents have interpremolar width and intermolar width greater than Pont analysis.*

## ABSTRAK

### ANALISIS GAMBARAN LEBAR LENGKUNG RAHANG BERDASARKAN ANALISIS PONT PADA SUKU BANJAR USIA 15-18 TAHUN (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin)

Nada Putri Ariska, Diana Wibowo, Agung Satria Wardhana, Fajar Kusuma  
Dwi Kurniawan, Bayu Indra Sukmana

**Latar Belakang:** Kasus maloklusi yang terjadi karena kondisi dan bentuk rahang yang kurang tepat salah satunya adalah gigi berjejal. Prevalensi gigi berjejal di Kalimantan Selatan sebesar 11,6%, dengan 14,2% diantaranya berusia 15-24 tahun. Gigi berjejal disebabkan oleh karena adanya perbedaan antara ukuran gigi dengan lebar lengkung rahang, biasanya perawatan yang dilakukan adalah perawatan orthodonti yang memanfaatkan masa pertumbuhan. Rencana perawatan dan penegakan diagnosis membutuhkan suatu pengukuran lebar lengkung gigi dan rahang. Pengukuran lebar lengkung gigi dan rahang dapat dilakukan dengan cara menganalisis model studi hasil pencetakan rahang pada pasien. Analisis ruang menggunakan model studi yang paling sering digunakan dalam melakukan perawatan dan menegakkan diagnosis adalah analisis Pont. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis gambaran lebar lengkung rahang menggunakan analisis Pont pada suku Banjar usia 15-18 tahun di SMAN 12 Banjarmasin. **Metode:** Studi ini merupakan studi deskriptif analitik. Penelitian ini menggunakan pendekatan cross-sectional dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Besar sampel dihitung menggunakan rumus Slovin. Sampel yang didapatkan sebanyak 82 responden. **Hasil:** Hasil penelitian ini menurut analisis statistik deskriptif menunjukkan rata-rata lebar interpremolar adalah  $36,7 \pm 2,9$  mm dan rata-rata lebar intermolar adalah  $46,6 \pm 3,1$  mm. **Kesimpulan:** Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa lebih banyak responden yang memiliki lebar interpremolar dan lebar intermolar lebih besar daripada analisis Pont.

**Kata kunci:** Suku Banjar, Analisis Pont, Lebar Lengkung Rahang

## ABSTRACT

### OVERVIEW ANALYSIS OF JAW ARCH WIDTH BASED ON PONT ANALYSIS IN BANJAR ETHNIC AGE 15-18 YEARS (A Review of Students of SMAN 12 Banjarmasin)

**Nada Putri Ariska, Diana Wibowo, Agung Satria Wardhana, Fajar Kusuma  
Dwi Kurniawan, Bayu Indra Sukmana**

**Background:** Malocclusion cases that occur due to improper condition and shape of the jaw are crowded teeth. The prevalence of crowded teeth in South Kalimantan is 11.6%, with 14.2% of them aged 15-24 years. Crowded teeth are caused by the difference between the size of the teeth and the width of the jaw arch, usually the treatment performed is orthodontic treatment that utilizes the growth period. Treatment planning and diagnosis require a measurement of dental and jaw arch width. Measuring the width of the dental and jaw arches can be done by analyzing the study model of the jaw printing results on the patient. Space analysis using the study model most often used in performing treatment and making a diagnosis is Pont analysis. **Purpose:** This study aims to analyze the description of jaw arch width using Pont analysis in Banjar ethnic aged 15-18 years at SMAN 12 Banjarmasin. **Methods:** This study is an analytic descriptive study. This study used a cross-sectional approach with a sampling technique using purposive sampling. The sample size was calculated using the Slovin formula. The sample obtained was 82 respondents. **Result:** The results of this study according to descriptive statistical analysis showed that the mean value of interpremolar width was  $36.7 \pm 2.9$  mm and the mean value of intermolar width was  $46.6 \pm 3.1$  mm. **Conclusion:** Based on the research conducted, it can be concluded that more respondents have interpremolar width and intermolar width greater than Pont's analysis.

**Keywords:** Banjar Ethnic, Pont Analysis, Jaw Arch Width

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN USULAN PENELITIAN SKRIPSI... </b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>ix</b>
<b><i>SUMMARY</i>.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>

2.1 Oklusi Normal .....	5
2.2 Maloklusi.....	6
2.3 Pertumbuhan Tulang Rahang .....	7
2.3.1 Pertumbuhan Maksila .....	7
2.3.2 Pertumbuhan Mandibula.....	8
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tulang Rahang.....	9
2.4.1 Genetik.....	9
2.4.2 Jenis Kelamin.....	10
2.4.3 Kebiasaan Buruk Menghisap Jari .....	10
2.4.4 Faktor Lingkungan.....	11
2.5 Pengukuran Lengkung Rahang dan Gigi.....	11
2.5.1 Analisis Kesling (Diagnostic Set-up Model) .....	11
2.5.2 <i>Arch Length Discrepancy</i> (ALD).....	12
2.5.3 Analisis Bolton (Tooth Discrepancy).....	12
2.5.4 Analisis Howes .....	13
2.5.5 Analisis Korkhaus .....	13
2.5.6 Analisis Pont .....	13
2.6 Ras dan Etnik.....	16
2.7 Suku Banjar .....	17
2.8 Kerangka Teori .....	19
2.8.1 Penjelasan Kerangka Teori .....	20
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>21</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	21
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	22
4.2 Populasi dan Sampel .....	22
4.2.1 Populasi.....	22
4.2.2 Teknik Pengambilan Sampel .....	22
4.2.3 Besar Sampel .....	23
4.3 Variabel Penelitian .....	<b>25</b>
4.3.3 Definisi Operasional.....	25
4.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	<b>26</b>

4.4.1 Bahan Penelitian.....	26
4.4.2 Alat Penelitian .....	26
4.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	<b>27</b>
4.6.1 Waktu Penelitian.....	27
4.6.2 Tempat Penelitian .....	27
4.7 Prosedur Penelitian.....	<b>27</b>
4.7.1 Tahap Persiapan.....	27
4.7.2 Tahap Pelaksanaan.....	27
4.7.3 Alur Penelitian .....	32
4.8 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data .....	<b>32</b>
4.9 Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	<b>33</b>
4.9.1 Pengolahan Data.....	33
4.9.2 Analisis Data.....	33
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Data Penelitian .....	34
5.2 Analisis dan Hasil Penelitian .....	35
5.2.1 Nilai Jumlah 4 Gigi Insisiv Diukur.....	35
5.2.2 Nilai Interpremolar Diukur dan Dihitung .....	36
5.2.3 Nilai Intermolar Diukur dan Dihitung .....	39
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB 7 PENUTUP.....</b>	<b>49</b>
7.1 Kesimpulan.....	49
7.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR SINGKATAN

<i>AAAL</i>	: <i>Available Anterior Arch Length</i>
<i>IAAL</i>	: <i>Ideal Anterior Arch Length</i>
<i>SPSS</i>	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
SMAN	: Sekolah Menengah Atas Negeri
AR	: <i>Anterior Ratio</i>
OR	: <i>Overall Ratio</i>
PLR	: Panjang Lengkung Rahang
PLG	: Panjang Lengkung Gigi

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Definisi Operasional Analisis Gambaran Lebar Lengkung Rahang Berdasarkan Analisis Pont Pada Suku Banjar Usia 15-18 Tahun (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin).....	25
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Usia.....	34
Tabel 5.3 Nilai Jumlah 4 Gigi Insisiv pada Model.....	35
Tabel 5.4 Nilai Lebar Interpremolar pada Model.....	36
Tabel 5.5 Nilai Indeks Premolar dengan Rumus Pont .....	37
Tabel 5.6 Perbedaan Lebar Lengkung Interpremolar pada Model dan Indeks Premolar Pont.....	37
Tabel 5.7 Selisih Nilai Interpremolar dan Indeks Premolar .....	38
Tabel 5.8 Selisih Nilai Interpremolar dan Indeks Premolar berdasarkan Usia .....	38
Tabel 5.9 Nilai Intermolar pada Model .....	39
Tabel 5. 10 Nilai Indeks Molar dengan Rumus Pont .....	40
Tabel 5. 11 Perbedaan Lebar Lengkung Intermolar pada Model dan Indeks Molar Pont .....	40
Tabel 5.12 Selisih Nilai Intermolar dan Indeks Molar .....	41
Tabel 5. 13 Selisih Nilai Intermolar dan Indeks Molar berdasarkan Usia .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Hubungan molar yang sesuai .....	5
Gambar 2.2 Angulasi mahkota, "ujung" mesiodistal tepat .....	5
Gambar 2.3 Kemiringan mahkota gigi.....	6
Gambar 2.4 Tidak ada gigi yang rotasi .....	6
Gambar 2.5 Titik kontak baik.....	6
Gambar 2.6 Bidang oklusal datar.....	6
Gambar 2.7 Pertumbuhan Maksila.....	8
Gambar 2.8 Pertumbuhan Mandibula .....	9
Gambar 2.9 Perhitungan Jarak Interpremolar dan Intermolar .....	14
Gambar 2.10 Kerangka Teori Analisis Gambaran Lebar Lengkung Rahang Berdasarkan Analisis Pont Pada Suku Banjar Usia 15-18 Tahun (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin).....	19
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Analisis Gambaran Lebar Lengkung Rahang Berdasarkan Analisis Pont Pada Suku Banjar Usia 15-18 Tahun (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin).....	21
Gambar 4. 1 Skema Alur Penelitian Analisis Gambaran Lebar Lengkung Rahang Berdasarkan Analisis Pont Pada Suku Banjar Usia 15-18 Tahun (Tinjauan Kepada Siswa-Siswi SMAN 12 Banjarmasin).....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Keterangan Kelaikan Etik
2. Jadwal Kegiatan Penelitian
3. Rincian Biaya Penelitian
4. Surat Permohonan Izin Melakukan Studi Pendahuluan yang Ditunjukkan Kepada Kepala Badan Pusat Statistik
5. Surat Permohonan Izin Melakukan Studi Pendahuluan yang Ditunjukkan Kepada Kepala Dinas Pendidikan
6. Surat Permohonan Izin Melakukan Studi Pendahuluan yang Ditunjukkan Kepada Kepala Sekolah SMAN 12 Banjarmasin
7. Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian yang Ditunjukkan Kepada Kepala Sekolah SMAN 12 Banjarmasin
8. Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Penelitian dari SMAN 12 Banjarmasin
9. Penjelasan dan Informasi (*Informed Consent*)
10. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
11. Lembar Kuisisioner Suku Banjar
12. Lembar Pemeriksaan Kelengkapan Gigi
13. Lembar Perhitungan Analisis Pont
14. Data Responden
15. Dokumentasi Persebaran Kategori Derajat
16. Dokumentasi Kegiatan