

**PERBEDAAN LEBAR DAN PANJANG LENGKUNG GIGI SERTA
TINGGI PALATUM PADA SUKU JAWA DAN BATAK**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

Shafira Ninditya I

NIM: 135070400111009

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2017

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBEDAAN LEBAR DAN PANJANG LENGKUNG GIGI SERTA
TINGGI PALATUM PADA SUKU JAWA DAN BATAK**

Oleh:

Shafira Ninditya I

NIM: 135070400111009

Telah diuji pada

Hari: Kamis 9 Maret 2017

Dan dinyatakan lulus oleh:

Penguji I

drg. Endah Damaryanti, Sp.Ort

NIK. 2013098012272001

Penguji II / Pembimbing I

drg. Fidyah, M.Si

NIK. 2009088301152001

Penguji III / Pembimbing II

drg. Neny Roeswahjuni, Sp.Ort

NIK. 2012087710162001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya

Drg. R. Setyohadi, MS

NIP. 19580212198503100

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Lebar dan Panjang Lengkung Gigi serta Tinggi Palatum pada Suku Jawa dan Batak” dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini, yaitu :

1. drg. R. Setyohadi, M.S., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya.
2. drg. Kartika Andari Wulan, Sp.Pros, selaku Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya yang telah mengizinkan saya mengikuti pendidikan S1 pada Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya.
3. drg. Fidya, M.Si selaku dosen pembimbing pertama skripsi yang dengan sabar telah meluangkan waktu, membimbing dan memberikan saran serta ilmu dalam penulisan skripsi ini.
4. drg. Nenry Roeswahjuni, Sp.Ort selaku dosen pembimbing kedua skripsi yang dengan sabar telah meluangkan waktu, membimbing dan memberikan saran serta ilmu dalam penulisan skripsi ini.
5. drg. Endah Damaryanti, Sp.Ort sebagai penguji yang bersedia meluangkan waktunya, memberikan arahan, saran dan ilmunya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. drg. Diena Fuadiyah, M.Si, drg. Delfi Fitriani, M.kes, drg. Citra Insany Irgananda, Mmed Ed dan seluruh staf Tim Skripsi FKG UB yang telah mengerahkan waktunya dan perhatiannya untuk setiap mahasiswa sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.
7. Kedua orang tua, Mama dan Papa tercinta yang paling berperan dalam penyusunan skripsi ini dengan selalu memberikan doa, mencurahkan seluruh kasih sayang dan dukungannya dalam bentuk apapun.
8. Nenek yang tak pernah lelah berdoa di setiap sujudnya, sehingga penulisan skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik.
9. Kakak dan adik penulis yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga penulisan skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik.
10. Sahabat-sahabat tercinta Beta, Dinne. Rulif, Evina, Louise, Amira, Nanda, Jessica, Claudia, Eki dan kak Rifda atas bantuan, kritik dan semangat yang telah diberikan.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Meskipun penulis telah mencurahkan segala kemampuan demi kesempurnaan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang memerlukan.

Malang, 22 Februari 2017

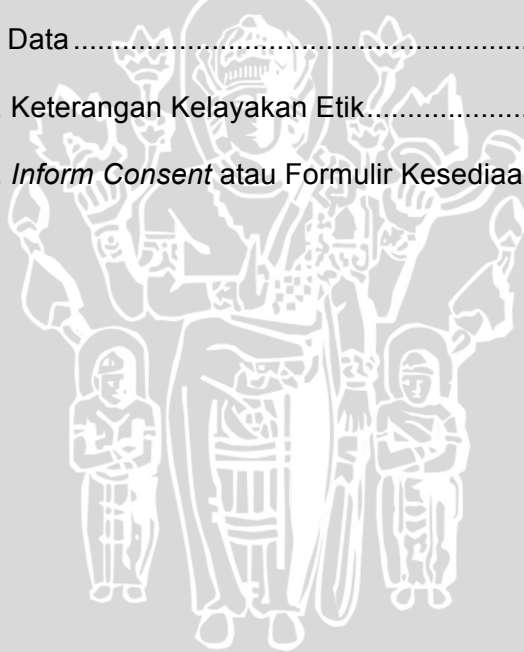
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Antropologi Dental.....	5
2.2 Anatomi Gigi.....	5
2.3 Maksila.....	7
2.4 Lebar dan Panjang Lengkung Gigi.....	8
2.5 Palatum.....	10
2.6 Suku Batak.....	12
2.7 Suku Jawa.....	12
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	14
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	14
3.2 Hipotesis Penelitian.....	16
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	17

4.1	Rancangan Penelitian	17
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	17
4.2.1	Populasi Penelitian	17
4.2.2	Pengambilan Sampel Penelitian	17
4.2.3	Kriteria Sampel	18
4.2.3.1	Kriteria Inklusi	18
4.2.3.2	Kriteria Eksklusi	19
4.3	Variabel Penelitian	19
4.3.1	Variabel Bebas	19
4.3.2	Variabel Terikat	19
4.3.3	Variabel Terkendali	19
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
4.5	Bahan dan Alat/ Instrumen Penelitian	20
4.5.1	Bahan Penelitian	20
4.5.2	Alat/ Instrumen Penelitian	20
4.6	Definisi Operasional	21
4.7	Prosedur Penelitian/ Pengumpulan Data	25
4.8	Analisis Data	25
4.9	Alur Penelitian	26
BAB 5	Hasil Penelitian dan Analisa Hasil	27
5.1	Hasil Penelitian	26
5.2	Analisis Data	28
BAB 6	PEMBAHASAN	35
BAB 7	KESIMPULAN	39
7.1	Kesimpulan	39

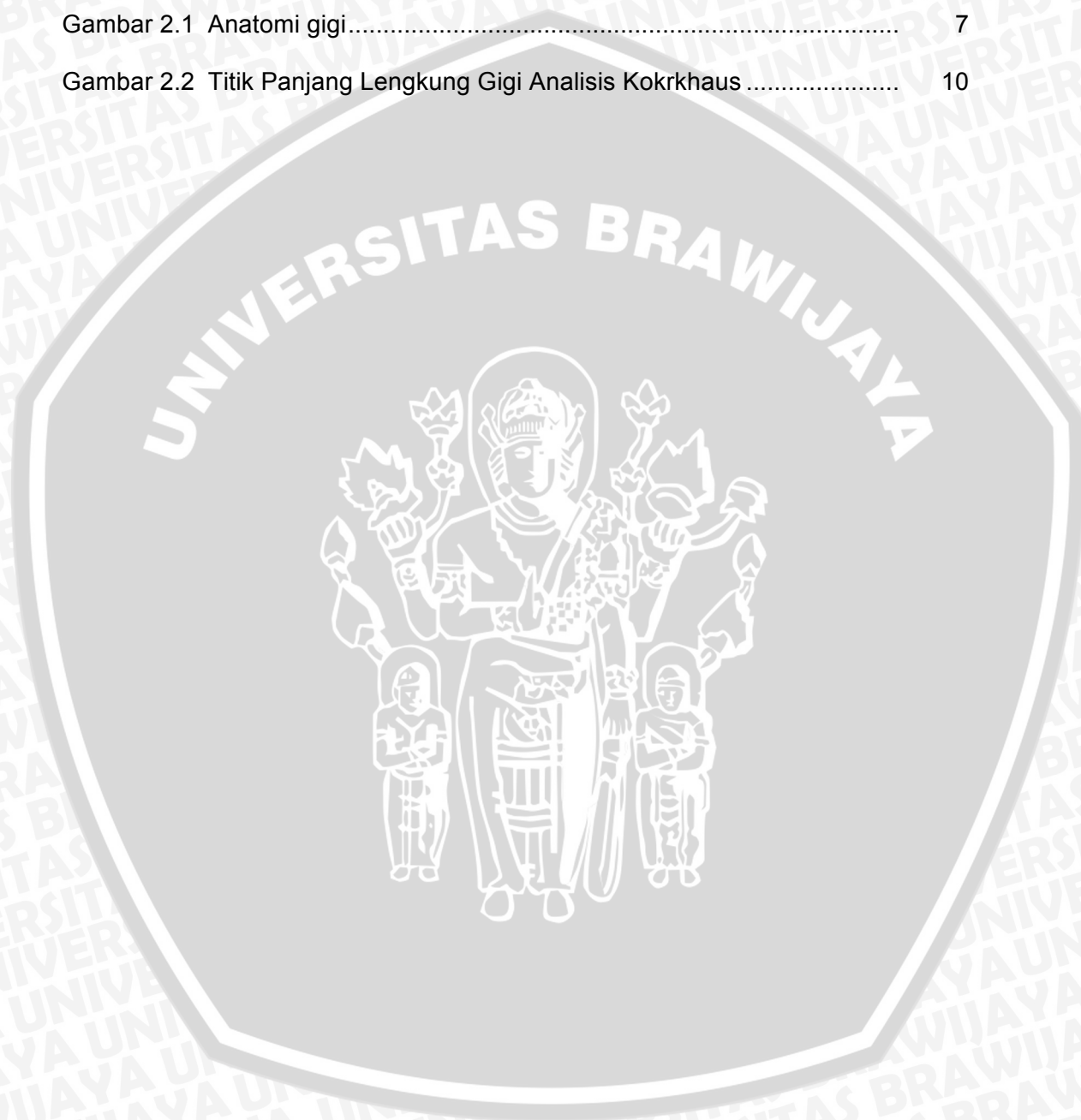
7.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44
LAMPIRAN 1. Pernyataan Keaslian Tulisan	45
LAMPIRAN 2. Foto Alat dan Bahan Penelitian	46
LAMPIRAN 3. Foto Kegiatan.....	49
LAMPIRAN 4. Hasil Pengukuran.....	51
LAMPIRAN 5. Hasil Uji Statistik	53
LAMPIRAN 6. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data	62
LAMPIRAN 7. Keterangan Kelayakan Etik.....	64
LAMPIRAN 8. <i>Inform Consent</i> atau Formulir Kesediaan	65



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Anatomi gigi.....	7
Gambar 2.2 Titik Panjang Lengkung Gigi Analisis Kokrkhaus	10



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Nilai Signifikansi Pengukuran 1 dan 2 Hasil Uji Paired T Test..	27
Tabel 5.2 Rata-rata Lebar Lengkung Gigi, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi palatum pada suku Jawa dan Suku Batak Menggunakan Indeks Pont dan Korkhaus	28
Tabel 5.3 Tabel Uji Normalitas	28
Tabel 5.4 Hasil Perbandingan Interpremolar, Intermolar, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum Antara Suku Jawa Laki-laki dengan Suku Jawa Perempuan.....	29
Tabel 5.5 Hasil Perbandingan Interpremolar, Intermolar, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum Antara Suku Batak Laki-laki dengan Suku Batak Perempuan.....	31
Tabel 5.6 Hasil Perbandingan Interpremolar, Intermolar, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum Antara Suku Jawa Laki-laki dengan Suku Batak Laki-laki.....	32
Tabel 5.7 Hasil Perbandingan Interpremolar, Intermolar, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum Antara Suku Jawa Perempuan dengan Suku Batak Perempuan.....	33

