

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT ORTODONTIK LEPASAN**

**TERHADAP PERUBAHAN PENGUCAPAN HURUF**

**KONSONAN L DAN R DI RSGM UMY**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh**

**ROBET YUSUF ZEN**

**20080340041**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Robet Yusuf Zen  
NIM : 20080340041  
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan

.....

Robet Yusuf Zen

## **HALAMAN PERSEMBAHKAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:**

Keluarga saya yang selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun materil, khususnya kepada Bapak dan Ibu saya tercinta.

Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan dorongan, doa dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Tidak ada kata yang dapat saya ungkapkan selain kata terima kasih.

Terima kasih telah menjadikeluarga yang selalu ada dibelakang saya dan selalu mencintai saya.

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu`alaikum, Wr. Wb*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Alat Ortodontik Lepas Terhadap Perubahan Pengucapan Huruf Konsonan L dan R di RSGM UMY”.

Adapun maksud dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi sebagian syarat guna menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. dr. Wiwiek Kusumawati, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi masukan serta nasehat bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
5. drg. Bayu Ananda Prayonti, Sp.Ort., dan drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan serta nasehat bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
6. drg. Likky Tiara, Sp.KGA., selaku penanggung jawab blok 17 yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada seluruh mahasiswa untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Bapak Dr. Drs. H. M. Khambali, SH. MH., selaku ayah penulis yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan motivasi bagi penulis.
8. Ibu Hidayatun Supriyati selaku ibu penulis yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, dukungan dan motivasi bagi penulis.
9. Suraida Hengsa, S.KG., Shabrina Rizki Adzani, S.KG., Megawati Prajarini, S.KG., Fransiskus Aprilo Ferdinanta, S.KG., selaku teman-teman kelompok KTI yang selalu membantu dan memberikan

semangat satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.

10. Andiani Refiana Friyandini, S.KG., Vicki Syahrial, S.KG., Rudi Bramantya, Nurakhvi Rizki, Fiesga Rieza, David Maulvi, Widhi Ryantara, Haries Joseph., selaku teman penulis yang membantu membantu menyusun, memberikan doa dan semangat dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
11. Semua teman-teman Program Studi Pendidikan Dokter Gigi UMY angkatan 2008, angkatan 2012, angkatan 2013, dan angkatan 2014, semoga sukses selalu.
12. Probandus dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun. Semoga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan pengetahuan bagi pembaca.

Yogyakarta, 19 Juli 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ortodontik Lepas .....	5
2. Fonetik .....	7
3. Mekanisme Bicara .....	8
4. Klasifikasi Suara .....	9
5. Konsonan L dan R .....	11
B. Kerangka Konsep .....	14
C. Hipotesis .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian .....	16

B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	16
C. Lokasi dan Waktu penelitian .....	17
D. Variabel Penelitian .....	17
1. Variabel Bebas .....	17
2. Variabel Tergantung .....	17
3. Variabel Terkendali .....	17
4. Variabel Tak Terkendali .....	18
E. Definisi Operasional .....	18
1. Pengucapan Konsonan L dan R .....	18
2. Cara Pengukuran Hasil Pengucapan .....	18
F. Instrumen Penelitian .....	18
G. Cara Kerja Penelitian .....	19
H. Alur Penelitian .....	20
I. Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	23
B. Pembahasan .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	34



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Hasil frekuensi angka dalam satuan Hertz dari pengucapan “lalala” ....	23
Tabel 2. Hasil frekuensi angka dalam satuan Hertz dari pengucapan “rarara” ....	23
Tabel 3. Nilai rerata dan standard deviasi (simpang baku) .....	24
Tabel 4. Hasil uji Paired Sample T-Test “lalala” .....	25
Tabel 4. Hasil uji Paired Sample T-Test “rarara” .....	25

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Data Statistik Penelitian

Lampiran 2. Dokumen Penelitian