

KARYA TULIS ILMIAH

**Gambaran Perubahan Gerak Mandibula Pada Pasien RSGM
UMY Usia Remaja, Dewasa, Lansia**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Dewanti Larassinta

20150340081

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dewanti Larassinta
NIM : 20150340081
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, 29 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,

Dewanti Larassinta

20150340081

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Al-Insyirah: 5)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahilabbil'alamin

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

ALLAH SWT

Atas segala rahmat, hidayah, serta nikmat yang tiada hentinya Engkau hadiahkan kepadaku ya Rabb

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajaran untuk menjadi manusia yang lebih baik lagi

Dosen Pembimbing KTI, drg.Fahmi Yunisa, Sp.Pros.

Atas bimbingan, waktu, dan tenaganya sehingga terciptanya Karya Tulis ini

Ayah Herman Sunarya dan Ibu Desi Susanty.

Atas segala doa, dukungan dan motivasi yang tiada hentinya. Terimakasih atas semangat dan kasih sayang yang selalu dicurahkan kepada penulis. Terimakasih telah menjadi orang tua yang luar biasa.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **Perubahan Gerak Mandibula pada Pasien RSGM UMY Usia Remaja, Dewasa, Lansia**. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah ini sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Kedua orang tua saya, Ayah Herman Sunarya dan Ibu Desy Susanty yang selalu menyertai penulis dengan doa dan dukungan yang tak henti. Terimakasih atas bimbingan Ayah dan Ibu agar penulis selalu menjadi pribadi yang lebih baik dan menjadi anak yang berbakti kepada orangtua
3. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. drg. Fahmi Yunisa, Sp. Pros, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar memberikan waktu, petunjuk, bimbingan, dorongan, serta semangat kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Adik Kharina Amelia yang selalu memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kakak koas RSGM UMY atas kerja samanya mengizinkan penulis melakukan penelitian dan banyak membantu penulis dalam mengumpulkan data-data dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuangan KTI, Vionita Rahmawati, Helvy Radhina Novita P. T., Salsabilla Khansa S. A., dan Vinanga Dentia Putri.. Terimakasih telah menjadi partner yang baik, sabar, dan selalu saling membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. ARC yang selalu memberi semangat dan inspirasi kepada penulis agar selalu menjadi lebih baik.
9. RENTIS yang selalu memberi semangat dan menghibur penulis.
10. Teman-teman terdekat Alin, Dinar, Dila, Femei, Yolana, Ranti, Sella, Senny, dan Abdi yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan, semoga kita semua diberikan semangat dan Allah SWT memberikan kemudahan jalan untuk kita semua.

12. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 29 Juli 2019

Penulis

Dewanti Larassinta

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH... Error! Bookmark not defined.	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined. v
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan pustaka	7
1. Sendi Temporomandibula	7
a. Definisi	7
b. Anatomi.....	7
2. Diskus Artikularis	8
3. Tulang Kartilago dan Membran Sinovial.....	8
4. Pembuluh Darah dan Persarafan	9
5. Ligamen.....	9

6. Otot.....	11
2. Gerak Mandibula.....	13
3. Usia	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Pertanyaan Peneliti.....	19
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Subyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan.....	24
G. Alur Penelitian	26
H. Analisis Data	26
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan.....	29
BAB V.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi karakteristik subjek penelitian.....	27
Tabel 2. Distribusi frekuensi perubahan gerak mandibula berdasarkan kategori usia	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi <i>Temporomandibular Joint</i>	11
Gambar 2. Kelainan Deviasi dan Defleksi.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Informed Consent*
- Lampiran 2. Data Sampel Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS
- Lampiran 4. Foto
- Lampiran 5. *Ethical Clearence*
- Lampiran 6. Surat Izin Penelitian