

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN *TEMPOROMANDIBULAR DISORDER*
PADA PASIEN KEHILANGAN GIGI SEBAGIAN
DI RSGM UMY**

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



Disusun oleh

DINDA APRILIVANA ALANDA

20130340089

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dinda Aprilivana Alanda

NIM : 20130340089

Program Studi : Program Studi Kedokteran Gigi

Fakultas : 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 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 haru terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 14 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan

Dinda Aprilivana Alanda

MOTTO

“Life is not about the people who act true to your face, it's about the people who remain true behind your back. Ketika hidup berubah menjadi semakin sulit, ubahlah dirimu menjadi semakin kuat. Hati tetap melihat, meski mata dibutakan. Hati tetap mendengar, walau telinga ditulikan dan hati hati bicara, sekalipun lidah dipatahkan.”

Man Jadda Wa Jadda

“Barangsiapa bersungguh-sungguh pasti akan berhasil”

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝٥ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝٦ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَب ۝٨
فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ۝٧

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.” - QS. Al Insyirah : 5-8

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T karna berkat rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulis mempersembahkan KTI ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Mama Hj. Hilda Trihidayati dan almarhum Papa Sapto Wibowo yang tiada henti memberikan dukungan, kasih sayang, doa dan nasehat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan KTI ini. Semoga dengan ini saya dapat membanggakan Mama dan terutama Papa di surga.
2. Kakak-kakak tersayang saya, Dian Saptika Hidayani, Dewi Puspa Ariwibowo, Hidayat Prio Wibowo, Lulut Wahyudi, Agus Windarto dan Nurma Anggraeni yang tidak pernah lelah memberi dukungan dan doanya kepada saya.
3. Keponakan-keponakan tercinta saya, Damara Yayang Adeline, Muhammad Emir Alhafeez Wahyudi, Muhammad Usaid El-Rafie Wahyudi, Aisyah Khaiyyra Zhariifatuzahraa Windarto dan Muhammad Aghazkaa Maleeqalhaqem Windarto yang selalu mendukung dan menghibur saya dikala suntuk dan lelah dalam penyusunan KTI ini.
4. Sahabat-sahabat terbaik saya, Arum Kurnia Intani, Fatima Nada, Aulia Nur Savitri, Marsya Sinta Nurhapsari, Aida Lintang Aini, Khaizul Hanum Mumtazah, Nirvana Trisa, Adira Kusuma, Latifah Rizky, Raisha Rahmaditya

Khasanah, Maharani Ayu Putri dan Vida Irine Wibowo yang selalu mendukung dan bersedia mendengarkan keluh kesah saya.

5. Penyemangat-penyemangat perkuliahan saya, Intan Nur Shabrina, Inten Tejaning Asih, Agil Agni Tri Armila, Syifa Nabila Farah F. N., Zania Nissa Destriany, Ririn, Supriyani, Bella Rizqia Ardhani, Indah Dwi Setiyowati dan Sausan Afra Azizah yang selalu mendukung, mengingatkan dan selalu menjadi tempat saat berkeluh kesah dalam perkuliahan dan penyusunan KTI ini.
6. Teman-teman satu bimbingan KTI saya, Nia Adiana Rahmayani dan Intan Nurfella yang selalu saling mendukung dan membantu dalam penyusunan KTI ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan KTI ini hingga selesai.

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kejadian *Temporomandibular Disorder* pada Pasien Kehilangan Gigi Sebagian di RSGM UMY” dengan lancar. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan gelar sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih atas bimbingan dan arahnya kepada:

1. dr. H. Ardi. Pramono, Sp. An., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Fahmi Yuninsa, Sp. Pros selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan waktu, ilmu dan sarannya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberi waktu, ilmu, saran dan kritik yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Arief Waskitho, Sp. Pros selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberi waktu, ilmu, saran dan kritik yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Iwan Dewanto, MM selaku Direktur RSGM UMY yang telah memberi izin untuk dapat melakukan penelitian.
7. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku Ketua Komite Etik RSGM UMY yang telah memberi izin untuk dapat melakukan penelitian.
8. drg. Likky Tiara Alphianti, MDsc selaku dosen penanggung jawab blok Metodeologi Penelitian yang telah memberi pengarahan.
9. drg. Yusrini Pasril, Sp. KG selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama 4 tahun ini.
10. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi ilmu dan arahan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Seluruh staff dan karyawan-karyawati Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi dukungan dan bantuan.

12. Ibu Hilda Trihidayati dan (alm) Bapak Spto Wibowo selaku orang tua penulis yang selalu memberi kasih sayang, doa, dukungan dan nasehat.
13. Nia Adiana Rahmayani dan Intan Nurfella selaku teman satu bimbingan Karya Tulis Ilmiah yang selalu saling membantu dan berbagi ilmu.
14. Teman-teman seperjuangan Kedokteran Gigi 2013 yang selalu saling mendukung dan mendoakan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan baik secara moral maupun material yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menjadikannya lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap Allah S.W.T dapat membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 14 Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Sistem Stomatognasi	6
2. Sendi Temporomandibula	6
3. Otot-otot Mastikasi	9
4. <i>Temporomandibular Disorder</i>	10
5. Kehilangan Gigi Sebagian.....	19
B. Pertanyaan Penelitian	21
C. Kerangka Konsep	21
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 22
A. Desain Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel.....	22
1. Kriteria Inklusi	22
2. Kriteria Eksklusi.....	22
C. Variabel	22
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
E. Definisi Operasional	23
F. Instrumen Penelitian	23
G. Alat dan Bahan	26
H. Jalannya Penelitian	26
I. Alur Penelitian	28
J. Analisa Data	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. <i>Anamnestic Index</i> (Ai)	24
Tabel 2. 2. <i>Dysfunction Index</i> (Di)	24
Tabel 2. 3. Klasifikasi <i>Dysfunction Index</i> (Di)	26
Tabel 4. 1. Kriteria berdasarkan jenis kelamin	29
Tabel 4. 2. Kriteria berdasarkan usia	29
Tabel 4. 3. Hasil anamnesa berdasarkan <i>Anamnestic Index</i>	30
Tabel 4. 4. Distribusi <i>Anamnestic Index</i> responden.....	31
Tabel 4. 5. Hasil pemeriksaan klinis berdasarkan <i>Dysfunction Index</i>	31
Tabel 4. 6. Distribusi <i>Dysfunction Index</i> responden	33