

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN *TEMPOROMANDIBULAR DISORDER*
PADA MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

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



Disusun Oleh:

NIA ADIANA RAHMAYANI

20130340107

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**GAMBARAN KEJADIAN *TEMPOROMANDIBULAR DISORDER*
PADA MAHASISWA PENDIDIKAN DOKTER GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

NIA ADIANA RAHMAYANI

20130340107

Telah disetujui diseminarkan pada tanggal 14 Agustus 2017:

Dosen Pembimbing

drg. Fahmi Yunisa, Sp.Prof

NIK : 19800626200910173108

Dosen penguji I



drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof

NIK: 19680212200410173071

Dosen penguji II



drg. Arief Waskitho, Sp.Prof

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof

NIK: 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nia Adiana Rahmayani

NIM : 20130340107

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter 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 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, 14 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Nia Adiana Rahmayani

MOTTO

*“Strive not to get more done,
but to have less to do.”*

-Francine Jay

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan dengan
sepenuh hati kepada :*

Allah SWT

Nabi Muhammad SAW

Ibu Dalyantinah dan Bapak Wagiran

*Yang selalu memberikan do'a, dukungan, motivasi, semangat,
dan kasih sayang yang tiada henti untuk penulis dalam
menyelesaikan Karya Tulis ilmiah ini*

Kakakku Darma Setya Giranda

*Yang selalu memberi dukungan serta semangat untuk maju
dan belajar untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini*

*Kalian adalah sumber kekuatan dan motivasi penulis yang
selalu ada kapanpun dan tidak akan pernah habisnya.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan nikmat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Gambaran Kejadian *Temporomandibular Disorder* Pada Mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta".

Karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan oleh karena bimbingan, arahan, do'a, serta bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala limpahan nikmat, anugerah, karunia serta kasih sayang-Nya yang sangat luas dan tak terbatas.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang sudah bersedia memberi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
5. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros dan drg. Arief Waskitho, Sp.Pros selaku dosen penguji yang telah memberi banyak masukan serta pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, nasehat, serta semangat yang tiada henti-hentinya.
7. Dinda Aprilivana dan Intan Nurfella yang telah menjadi teman seperjuangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dan bekerja sama serta berbagi ilmu dengan penulis.
8. Teman-teman dan adik angkatan yang telah bersedia menjadi subyek penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabatku Nadya Khairunnisa, Nur Farda, Dayu Irma, Dini Shafira, Aninda Puspa, Riry Noviani Nadjil, dan Nena Tamara yang ikut serta membantu saat jalannya penelitian.
10. Sahabat-sahabatku Prathita Ayu, Sylvie Anggraeni, Cynthia Karina, Nurul Wening, Ari Rahayu, Dini Farida dan Zea Maulida yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Sahabat-sahabatku Fardin Ahda, Puput Budy, Putri Hannunindya, Puspalaga Mahisa, Zaky Hardianto, Gareza Alfathan, Hendry Kurnia Jati, Aulia Jasmine, Maulana Yudinugroho, dan Luxqi Arif yang selalu ada untuk menghibur dikala penulis merasa penat.
12. Semua teman-teman seperjuangan KG 2013 yang sama-sama saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna

kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dikemudian hari. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi bidang Kedokteran Gigi dan bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Agustus 2017

Nia Adiana Rahmayani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Sendi Temporomandibula	Error! Bookmark not defined.
2. Otot-otot Mastikasi	Error! Bookmark not defined.
3. Gangguan Sendi Temporomandibula.....	Error! Bookmark not defined.
d. Cara Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III 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	Error! Bookmark not defined.

D.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	Error! Bookmark not defined.
E.	Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G.	Jalannya Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H.	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
 DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur tampak samping sendi temporomandibula..**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Klasifikasi *Dysfunction index* (Di).....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. *Dysfunction index* (Di)**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. *Anamnestic index* (Ai).....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Kriteria berdasarkan jenis kelamin**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Kriteria berdasarkan usia**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Kriteria berdasarkan kebiasaan buruk.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Gejala gangguan TMD.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Distribusi *Anamnestic index* (Ai) responden **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Hasil pemeriksaan responden berdasarkan *Dysfunction index* (Di). **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Distribusi *Dysfunction index* (Di) responden..... **Error! Bookmark not defined.**