

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN GIGI TIRUAN LENGKAP
RESIN AKRILIK PADA PASIEN DI RSGM UMY**

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



Disusun Oleh

**REGINA CAMELIANA
20140340059**

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

2018

HALAMAN PENGESAHAN KTI
GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI TIRUAN LENGKAP
RESIN AKRILIK PADA PASIEN DI RSGM UMY

Disusun Oleh :

REGINA CAMELIANA
20140340059

Telah disetujui pada tanggal :
13 Agustus 2018

Dosen Pembimbing

drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc
NIK : 19841029201210 173 187

Dosen Penguji

Dosen Penguji

drg. Afina Hasnasari, MPH
NIK : 19891030201712 173 264

drg. Fahmi Yunisa, Sp.Prof
NIK : 19800626200910 173 108

Mengetahui,
Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.kes
NIK. 19701014200410 173 067

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabill'alamin

Segala puji syukur ku ucapkan kehadirat Allah swt.

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini kepada:

Kedua orang tua yang saya cintai dan hormati.

Dwitra Gunawan Dan Wiwik Widyawati

Terimakasih telah memberikan Do'a dan dukungan yang tak terhingga, yang selalu sabar membesarkanku dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang, dan tak pernah lelah untuk selalu mendoakan dan memberikan yang terbaik dalam hidupku.

Semoga persembahan ini dapat membuat Ayah dan Mama Bangga dan Bahagia.

Kepada adik-adik saya Erik, Elga, Meta, Fahri dan Ervan, dan seluruh keluarga besar terimakasih atas kasih sayang, motivasi, semangat, perhatian, do'a dan dukungan yang diberikan selama ini.

Para pendidik yang saya hormati, terimakasih untuk ilmu dan pengalaman yang telah membuatku lebih berwawasan.

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

(QS. Ar Ra’d:11)

“ Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya”

(QS An Najm: 39)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Regina Cameliana
NIM : 20140340059
Program Studi : Pendidikan Dokter 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, 13 Agustus 2018
Yang membuat pernyataan,

Regina Cameliana

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “ Gambaran Status Kebersihan Gigi Tiruan Lengkap Resin Akrilik pada Pasien di RSGM UMY ” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KTI ini masih jauh dari sempurna. Meskipun demikian penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya dari bidang kesehatan pada khususnya.

Penulisan KTI ini terwujud atas bantuan berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa dengan sabar membimbing, mengarahkan, berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis mulai dari awal penelitian hingga karya tulis ilmiah ini dapat tersusun dengan baik.
4. drg. Afina Hasnasari, MPH dan drg Fahmi Yunisa., Sp.Pros, selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang bersedia memberikan pengetahuan, bimbingan, dan revisi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Arief Waskhito, Sp.Pros yang senantiasa dengan sabar membimbing, mengarahkan, berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis dalam menyusun Proposal Karya tulis Ilmiah ini.
6. Teman dalam penyusun Karya Tulis Ilmiah ini Puspita Herawati, terimakasih atas motivasi, semangat, dan saran yang telah diberikan kepada penulis.
7. Teman program studi Pendidikan Dokter Gigi UMY 2014 terimakasih atas pengalaman dan kebersamaan selama 4 tahun ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga bantuan yang telah diberikan kepada penulis diterima sebagai amal kebaikan dan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

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. Dasar Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pertanyaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional Variabel.....	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.

BAB IV HASIL PENELITIAN 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 TABEL

- Tabel 1. Ringkasan analisis *crosstab* metode membersihkan gigi tiruan lengkap resin akrilik pada pasien di RSGM UMY**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Ringkasan analisis *crosstab* status kebersihan gigi tiruan lengkap resin akrilik pada pasien di RSGM UMY dilihat dari metode membersihkan.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Ringkasan analisis *crosstab* frekuensi membersihkan gigi tiruan lengkap resin akrilik pada pasien di RSGM UMY**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Ringkasan analisis *crosstab* status kebersihan gigi tiruan lengkap resin akrilik pada pasien di RSGM UMY berdasarkan frekuensi membersihkan dalam sehari. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SINGKATAN

RSGM	: Rumah Sakit Gigi dan Mulut
GTL	: Gigi Tiruan Lengkap
RA	: Rahang Atas
GT	: Gigi Tiruan
DKK	: Dan Kawan-Kawan
GTSL	: Gigi Tiruan Sebagian Lepas
DCI	: <i>Denture Cleanliness index</i>

GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN GIGI TIRUAN LENGKAP RESIN AKRILIK PADA PASIEN DI RSGM UMY

Regina Cameliana¹, Dwi Aji Nugroho²

¹Mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

²Departemen Dental Biomaterial Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
E-mail: regina.cameliana@gmail.com

INTISARI

Gigi tiruan lengkap didefinisikan sebagai protesa gigi lepasan untuk menggantikan gigi geligi yang hilang dalam suatu lengkung rahang atas dan bawah. Gigi tiruan lengkap apabila digunakan secara terus- menerus dan tidak dibersihkan dengan benar akan menyebabkan inflamasi pada mukosa rongga mulut dimana basis gigi tiruan menempel. Gigi tiruan lengkap dapat dibersihkan secara mekanik, kimiawi, atau kombinasi keduanya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran status kebersihan gigi tiruan lengkap resin akrilik pada pasien di RSGM UMY. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan *cross-sectional*. Sampel yang digunakan berjumlah 34 subyek dengan tehnik pengambilan sampel secara *probability sampling* dengan *purposive sampling*. Status kebersihan gigi tiruan lengkap dilihat dengan indeks kebersihan gigi tiruan, yang dikenal dengan *Denture Cleanliness Index* (DCI). Data dianalisis dengan univariat deskriptif dengan menghitung distribusi frekuensi. Hasil penelitian menunjukkan 54,2% subjek membersihkan gigi tiruan lengkap dengan metode menggunakan sikat gigi dan pasta gigi dengan status kebersihan sedang, dan 53,3% subjek membersihkan gigi tiruan sebanyak dua kali sehari dengan status kebersihan sedang.

Kata Kunci: Gigi Tiruan Lengkap, Status Kebersihan Gigi Tiruan Lengkap.

DESCRIPTION OF ACRYLIC RESIN COMPLETE DENTURE HYGIENE STATUS IN PATIENTS AT UMY DENTAL HOSPITAL

Regina Cameliana¹, Dwi Aji Nugroho²

¹*Student of Dentistry School of Muhammadiyah University Yogyakarta, Indonesia*

²*Biomaterial Department of Muhammadiyah University Yogyakarta, Indonesia*

E-mail: regina.cameliana@gmail.com

ABSTRACT

Complete denture is defined as a removable dental prosthesis used to replace the missing tooth in maxilla and mandible arch. When complete denture is used continuously and not properly cleaned, it will cause inflammation in the oral mucosa where the denture base is attached. Complete denture can be cleaned mechanically, chemically, or a combination of both. The purpose of this research is to find out the description of acrylic resin complete denture hygiene status in patients at UMY dental hospital. The research method is descriptive with cross-sectional design. The total of sample used is 34 subjects with sampling technique by probability sampling with purposive sampling. Complete denture hygiene status is assessed with denture hygiene index, known as Denture Cleanliness Index (DCI). Data were analyzed with descriptive univariate by calculating the frequency of distribution. The result showed that 54.2% of subjects cleansed their complete dentures using toothbrush and toothpaste method with moderate hygiene status, and 53.3% of subjects cleansed their complete denture twice a day with moderate hygiene status.

Keywords: *Complete Denture, Complete Denture Hygiene Status.*