

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN MULUT DAN INDEKS KARIES PADA KARYAWAN FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh

Nama : Lista Anggraini
Nomor Induk Mahasiswa : 20060340052

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Lista Anggraini
NIM : 20060340052
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini aku persembahkan untuk...

- ❖ *Ayahku Aswandi dan Ibuku Lusiana yang selama ini selalu memberikan kasih sayang kepada ku, mendidik, memberikan nasehat, dukungan, motivasi, semangat dan doa yang tiada henti.*
- ❖ *Adikku Chellin Meilianda yang selalu memberikan aku semangat dan doa yang tiada henti.*

❖ *Almamaterrku Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

HALAMAN MOTTO

"Hai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

(Al-Baqarah: 153)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"

(Q. S Alam Nasyrah : 5)

Reencanakan Kerjamu!!!

Kerjakan Reencamamu!!!

Gagal dalam merencanakan berarti merencanakan kegagalan (Al-Gym)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan petunjuk-Nya yang telah memberikan kekuatan, pengetahuan, dan kesabaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan sebuah Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran Status Kebersihan Mulut dan Indeks Karies Pada Karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari semua penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan oleh berbagai pihak, untuk itu dengan segala keikhlasan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Drg. Ana Medawati, M.Kes selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan ilmu, waktu, nasehat, motivasi dan semangat kepada penulis dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimulai sampai dengan selesai.
4. M. Ardan, SH selaku kepala Tata Usaha Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis dalam melakukan penelitian.
5. Petugas Skill Lab Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta; Pak Yanto yang telah membantu dalam penelitian.
6. Ayah, Ibu dan Adikku tercinta yang telah memberikan curahan kasih sayang, dukungan baik moril maupun materil, semangat, dan doa yang tiada hentinya

7. Farid Ramadhan yang telah memberikan semangat, nasehat beserta doa kepada penulis.
8. Sahabatku dari Belitung Leni dan Novi atas kesabarannya mendengarkan keluh kesahku dan memberikan nasehat kepada penulis.
9. Sahabatku Bintang, Esti, Chitra, Siska yang selalu menemaniku baik suka maupun duka, memberikan masukan dan nasehat kepada penulis.
10. Teman-teman Kost An-Nissa Ima, Wahyu, Titin, Anggun, Nia, Nana, Mba' Ari, Mba' phipie, Mba' Dian, Indri, dan Ida atas semangat dan kebersamaannya.
11. Teman-teman seperjuangan KG angkatan 2006 atas saran dan semangatnya.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis dengan kerendahan hati sangat mengharapkan saran, kritik maupun masukan dari berbagai pihak. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca.

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan.....	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Dasar Teori.....	7
I. Kebersihan Mulut	7
II. Kalkulus.....	7
III. Debris	9
IV. Indeks Kebersihan Mulut.....	9
V. Karies gigi	14
VI. Indeks Karies Gigi	17

B. Landasan Teori	18
C. Pertanyaan Penelitian	20
D. Kerangka Konsep	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu	22
C. Subyek Penelitian	22
D. Identifikasi Variabel	23
1. Variabel Pengaruh.....	23
2. Variabel Terpengaruh.....	23
3. Variabel Luar	23
E. Definisi Operasional Penelitian	24
1. Indeks Kebersihan Gigi dan Mulut	24
2. Indeks Karies Gigi.....	25
3. Karyawan Fakultas Kedokteran	25
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	25
a. Bahan Penelitian.....	25
b. Alat Penelitian.....	26
G. Jalannya Penelitian.....	26
1. Tahap Persiapan	26
2. Tahap Pelaksanaan	26
H. Analisis Data	27
I. Etika Penelitian	27
J. Alur Penelitian.....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Karakteristik subyek penelitian.....	29
B. Hasil Penelitian.....	31

1. Status kebersihan mulut karyawan.....	31
2. Indeks karies karyawan.....	31
3. Perbedaan OHI-S karyawan laki-laki dan perempuan.....	32
4. Perbedaan DMF-T karyawan laki-laki dan perempuan.....	33
5. Frekuensi menyikat gigi karyawan.....	34
6. Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan OHI-S.....	35
7. Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan DMF-T.....	36
C. Pembahasan.....	37
1. Kebersihan gigi dan mulut.....	37
2. Karies gigi.....	40
3. Perbedaan OHI-S dan DMF-T karyawan laki-laki dan perempuan.....	42
4. Frekuensi menyikat gigi.....	43
5. Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan OHI-S dan DMF-T karyawan.....	44
6. Hambatan dan kelemahan penelitian.....	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA.....	49
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Enam permukaan untuk pemeriksaan OHI-S.....	13
Gambar 2.	Empat lingkaran yang menggambarkan paduan faktor penyebab karies.....	15
Gambar 3.	Kerangka konsep penelitian.....	21
Gambar 4.	Alur penelitian	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kriteria tingkat keparahan kebersihan mulut.....	14
Tabel 2.	Karakteristik subyek penelitian.....	30
Tabel 3.	Distribusi OHI-S karyawan.....	31
Tabel 4.	Data DMF-T karyawan.....	31
Tabel 5.	Data perbedaan status kebersihan mulut karyawan laki-laki dan perempuan.....	32
Tabel 6.	Data perbedaan indeks DMF-T karyawan laki-laki dan perempuan.....	33
Tabel 7.	Frekuensi menyikat gigi karyawan.....	34
Tabel 8.	Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan tingkat kebersihan gigi dan mulut karyawan.....	35
Tabel 9.	Hubungan frekuensi menyikat gigi dengan DMF-T rata-rata karyawan.....	36