



**FREKUENSI *DENTURE STOMATITIS* PADA PEMAKAI
GIGI TIRUAN BUATAN DOKTER GIGI DIBANDING
PEMAKAI GIGI TIRUAN BUATAN TUKANG GIGI**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Studi Kedokteran Gigi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh
Viny Eline Aulia
NIM 101610101070

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

SKRIPSI

**FREKUENSI *DENTURE STOMATITIS* PADA PEMAKAI
GIGI TIRUAN BUATAN DOKTER GIGI DIBANDING
PEMAKAI GIGI TIRUAN BUATAN TUKANG GIGI**

Oleh

Viny Eline Aulia

NIM 101610101070

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Sri Hernawati, drg., M.Kes.

Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. FX Ady Soesetijo, drg., Sp.Prof.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT. dan Nabi besar Muhammad SAW. Semoga skripsi ini menjadi suatu ibadah dan dapat bermanfaat untuk sesama manusia.
2. Orangtua tercinta, Ayahanda Achmad Zuhri Widjaja dan Ibunda Sulifa Atin Suhar yang dengan penuh kesabaran memberikan dukungan, semangat, kasih sayang, doa yang tiada putus-putusnya agar saya menjadi insan yang berguna di dunia dan akhirat.
3. Adikku tercinta Ludiana Aisyah yang selalu memompa semangat dan berbagi canda tawa dalam setiap perjalanan hidupku.
4. Guru-guru dan dosen-dosen yang dengan tulus berbagi ilmu dan membimbingku.
5. Para sahabat dan teman-teman yang selalu berbagi cerita dan suka cita.
6. Almamaterku Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember yang selalu ku banggakan.

MOTTO

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan,
Tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain.
Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.
(terjemahan Surat Asy-Syarh ayat 5-8)*

Man jadda wajada, siapa yang bersungguh-sungguh akan sukses.
Man shabara zhafira, siapa yang bersabar akan beruntung.
Man Sara Ala Darbi Washala, siapa yang berjalan dijalannya akan sampai ke
tujuan.**

I'm not the best, but I'm trying my best.***

* Departemen Agama Republik Indonesia. 2009. *Al-Qur'an dan Terjemahnya*. Bandung: PT Sygma Examedia Arkanleema.

** Fuadi, Ahmad. 2002. *Ramah 3 Warna*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

*** Viny Eline Aulia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

nama : Viny Eline Aulia

NIM : 101610101070

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Frekuensi *Denture Stomatitis* Pada Pemakai Gigi Tiruan Buatan Dokter Gigi Dibanding Pemakai Gigi Tiruan Buatan Tukang Gigi” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 10 Desember 2013

Yang menyatakan,

Viny Eline Aulia

NIM 101610101070

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Frekuensi *Denture Stomatitis* Pada Pemakai Gigi Tiruan Buatan Dokter Gigi Dibanding Pemakai Gigi Tiruan Buatan Tukang Gigi” telah diuji dan disahkan pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 10 Desember 2013

Tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji Ketua

Penguji Anggota

drg. Rahardyan Parnaadji, M.Kes. Sp.Pros.

NIP 196901121996011001

drg. Leni Rokhma Dewi, Sp.PM.

NIP 760009241

Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Sri Hernawati, drg., M.Kes.

NIP 197007052003122001

Dr. FX Ady Soesetijo, drg., Sp.Pros.

NIP 196005091987021001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Jember

drg. Herniyati, M. Kes.

NIP 195909061985032001

RINGKASAN

Frekuensi *Denture Stomatitis* Pada Pemakai Gigi Tiruan Buatan Dokter Gigi Dibanding Pemakai Gigi Tiruan Buatan Tukang Gigi; Viny Eline Aulia, 101610101070; 2013; 58 halaman; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Lesi rongga mulut yang sering ditemui pada pemakai gigi tiruan lepasan adalah *denture stomatitis*. *Denture stomatitis* adalah lesi inflamasi pada mukosa palatal yang berkontak langsung dengan basis gigi tiruan lengkap dan ditandai adanya eritema mukosa pada area di bawah basis gigi tiruan. Prevalensi *denture stomatitis* sebesar 62 % terjadi pada pasien edentulous. *Denture stomatitis* dapat disebabkan oleh beberapa faktor antara lain infeksi *Candida albicans*, kebersihan gigi tiruan yang buruk, kebiasaan memakai gigi tiruan pada malam hari dan trauma oleh karena pemakaian gigi tiruan.

Masyarakat yang ingin membuat gigi tiruan dihadapkan oleh dua alternatif yaitu jasa pelayanan dokter gigi dan jasa tukang gigi. Jumlah masyarakat yang menggunakan jasa tukang gigi masih tinggi. Tukang gigi banyak dikunjungi masyarakat yang ingin memasang atau mengganti gigi mereka dengan gigi tiruan, sekalipun banyak dokter gigi yang melakukan pelayanan yang sama. Hal ini dikarenakan pasien hanya cukup satu kali datang, biaya lebih murah dan proses pembuatan gigi tiruan lebih cepat. Dokter gigi mempelajari semua hal tentang gigi dan mulut, termasuk jaringan penyangga gigi. Dalam pembuatan gigi tiruan lepasan, dokter gigi memperhatikan kesehatan jaringan sekitar gigi tiruan. Sedangkan tukang gigi umumnya hanya mempelajari pembuatan gigi tiruan tanpa mempertimbangkan hal-hal tersebut. Penelitian ini membahas mengenai perbedaan frekuensi *denture stomatitis* pada pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi dibanding pemakai gigi tiruan buatan tukang gigi.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian berjumlah 24 orang yang dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu 12 orang pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi dan 12 orang pemakai gigi

tiruan buatan tukang gigi. Pemeriksaan klinis dilakukan setelah melalui beberapa prosedur dan menandatangani *inform consent*.

Hasil observasi menunjukkan total jumlah subjek penelitian yang menderita *denture stomatitis* adalah 18 orang dimana 6 orang (50 %) adalah pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi dan 12 orang (100 %) lainnya adalah pemakai gigi tiruan buatan tukang gigi. Analisis data dengan uji statistik non parametrik *Chi-Square* menunjukkan nilai signifikansi 0,005 ($p < 0,05$). Hal tersebut menunjukkan bahwa terdapat perbedaan frekuensi *denture stomatitis* pada pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi dan tukang gigi.

Kesimpulan yang didapatkan yaitu frekuensi *denture stomatitis* pada pemakai gigi tiruan buatan tukang gigi lebih tinggi dibanding pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi. Gigi tiruan yang dibuat tukang gigi tidak mengikuti *Standart Operational Procedure* (SOP) dan konstruksi yang benar, sedangkan dokter gigi senantiasa memperhatikan prinsip desain dan SOP.

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang tidak henti-hentinya mencurahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Frekuensi *Denture Stomatitis* Pada Pemakai Gigi Tiruan Buatan Dokter Gigi Dibanding Pemakai Gigi Tiruan Buatan Tukang Gigi” dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menghaturkan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. drg. Hj. Herniyati, M.Kes. sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
2. drg. R. Rahardyan Parnaadji, M.Kes. Sp.Pros. sebagai Pembantu Dekan I Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, dan juga sebagai Dosen Penguji Utama yang telah memberikan kritik, saran dan meluangkan waktu serta perhatiannya untuk penulisan skripsi ini;
3. drg. Agus Sumono, M.Kes. sebagai Pembantu Dekan II Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
4. drg. Happy Harmono, M.Kes. sebagai Pembantu Dekan III Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
5. Dr. Sri Hernawati, drg. , M.Kes. sebagai Dosen Pembimbing Utama sekaligus sebagai ibu yang baik bagi saya yang dengan ikhlas meluangkan waktu, pikiran dan perhatiannya untuk skripsi ini. Terimakasih atas kesabaran dan bimbingannya selama ini;
6. Dr. FX Ady Soesetijo, drg., Sp.Pros. sebagai Dosen Pembimbing Pendamping sekaligus sebagai ayah yang baik bagi saya yang dengan ikhlas meluangkan waktu, pikiran, dan perhatiannya untuk skripsi ini. Terimakasih atas kesabaran dan bimbingannya selama ini;
7. drg. Leni Rokhma Dewi, Sp.PM. sebagai Dosen Penguji Anggota yang telah memberikan kritik, saran, dan meluangkan waktu serta perhatiannya untuk penulisan skripsi ini;

8. drg. Dyah Setyorini, M.Kes. sebagai Dosen Pembimbing Akademik sekaligus ibu yang baik yang selalu membimbing saya selama di FKG Universitas Jember ini;
9. Ibunda tercinta Sulifa Atin Suhar dan ayahanda tercinta Achmad Zuhri Widjaja yang selalu sabar, tulus ikhlas, dan tidak pernah lelah mendoakan serta memberi semangat. Ananda haturkan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, kasih sayang, perhatian, semangat, nasihat, dukungan, serta kesabaran yang tiada tara;
10. Adikku tercinta Ludiana Aisyah yang selama ini selalu kocak menghibur dan memberikan semangat begitu besar. Kakak ucapkan terima kasih banyak atas persaudaraan yang indah selama ini;
11. Keluarga besar di Lumajang, Probolinggo, Malang, dan Tegal, terimakasih banyak atas doa, nasihat, dan semangat yang telah diberikan selama ini;
12. Ibu Nurhasanah dan saudariku seluruh personil kos Wisma Selebriti yang selalu memberikan semangat dan perhatian;
13. Sahabat-sahabat karibku Isnadia (Mbak Nad), Like, Arifatur (Ifa), Putri K.D., Hastin (Mbak Tin), Wahyu (Nami), Liananta (Nana), Nirmala, Ani (Kak Ochi), Vivi, Meirina (Memey), Soniya, Fitriana, Alfy, dan Lely yang saling membantu dan menyemangati, serta teman-teman seperjuangan FKG 2010 Mantab. *Big Thank's for everything guys.*
14. Sahabat-sahabat gokilku Irdian (Mbak Dian), Durrotul (Nilam), Rizqiatul (Liyah), Ermita, dan Tari yang terhimpun dalam "The Gahols" yang selalu setia berbagi cerita dan gelak tawa penghilang stress. *Thank's, guys!*

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan sripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk orang banyak. Amin.

Jember, 10 Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PEMBIMBINGAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Denture Stomatitis	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Gambaran Klinis.....	8
2.1.4 Penatalaksanaan.....	9
2.2 Gigi Tiruan Lengkap	10
2.2.1 Proses Pembuatan Gigi Tiruan Lengkap	12
2.2.2 Intruksi dan Kontrol Periodik.....	14
2.3 Dampak Gigi Tiruan Lepas pada Jaringan Mukosa Mulut 16	
2.3.1 <i>Angular Ceillitis</i>	16
2.3.1 <i>Hiperplasia Denture</i>	16

2.3.1	Traumatik Ulser.....	17
2.3.1	<i>Denture Stomatitis</i>	17
2.4	Hipotesis Penelitian	19
2.5	Kerangka Konsep Penelitian	20
BAB 3. METODE PENELITIAN		21
3.1	Jenis Penelitian	21
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.3.1	Populasi Penelitian.....	21
3.3.2	Sampel Penelitian.....	21
3.4	Teknik Pengambilan Sampel	21
3.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
3.5.1	Variabel Penelitian.....	23
3.5.2	Definisi Operasional.....	23
3.6	Alat dan Bahan Penelitian	24
3.7	Prosedur Penelitian	24
3.7.1	Tahap Pemeriksaan.....	24
3.7.2	Tahap Pengisian Kuisisioner.....	24
3.8	Analisis Data	25
3.9	Alur Penelitian	26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Hasil Penelitian	27
4.2	Pembahasan	29
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR BACAAN		39
LAMPIRAN		44

DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Tabel hasil uji statistik <i>Chi-Square</i>	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Gambar newton tipe 1 atau pin point eritema.	8
2.2 Gambar newton tipe 2 atau eritema diffuse	9
2.3 Gambar newton tipe 3 atau <i>inflammatory papillary hyperplasia</i>	9
2.4 Gambar tragus ala nasi dan garis interpupil.....	13
4.1 Gambar diagram frekuensi <i>denture stomatitis</i> pada pemakai gigi tiruan buatan dokter gigi dibanding tukang gigi	27
4.2 Gambar gejala klinis <i>denture stomatitis</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A Hasil Observasi.....	44
B Analisis Data.....	53
C <i>Inform Consent</i>	55
D Kuisisioner.....	56
E Foto Penelitian	57