



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**DISTRIBUSI DAN FREKUENSI PASIEN DENGAN GIGI  
TIRUAN JEMBATAN DI KLINIK INTEGRASI RSGMP  
FKG UI PERIODE 2008**

**SKRIPSI**

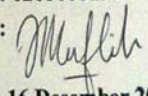
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
sarjana kedokteran gigi

**ATIATUL MUFLIH  
0205000133**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
JAKARTA  
DESEMBER 2008**

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

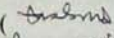
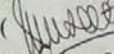
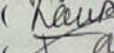

**Nama** : Atiatul Muflih  
**NPM** : 0205000133  
**Tanda Tangan** :   
**Tanggal** : 16 Desember 2008

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Atiatul Muflih  
NPM : 0205000133  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul Skripsi : Distribusi dan Frekuensi Pasien dengan Gigi Tiruan  
Jembatan di Klinik Integrasi RSGMP FKG UI

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing : drg. Roselani W. Odang, MDSc., Sp.Prof (K) (  )  
Pembimbing : drg. Muslita Indrasari, M.Kes, Sp.Prof (K) (  )  
Penguji : Prof. Dr. drg. Laura S. Himawan, Sp.Prof (K) (  )  
Penguji : drg. Daru Indrawati, Sp.KG (K) (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 16 Desember 2008

## KATA PENGANTAR

*Al-hamdu li Allāhi.* Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan kekuatan, kemudahan, dan kelancaran untuk dapat melakukan penelitian serta menyusun skripsi ini. Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelengkapan untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi.

Banyak hambatan dan rintangan yang harus dihadapi dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun, berkat doa, bantuan, saran, dan bimbingan semua pihak, saya akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu.

Pertama, saya ucapkan terima kasih untuk keluarga tercinta yang telah mendukung, mendoakan, dan membantu saya dalam menyusun skripsi ini. Bapak dan Ibu (alm.), terima kasih atas semua hal terindah yang telah kalian berikan. Ibu, anakmu sudah lulus sekarang. Walaupun akhirnya engkau tidak dapat melihat saya wisuda, saya tetap bahagia karena engkau selalu ada di hati. Tete terima kasih sudah menemani saya saat mengerjakan skripsi ini.

Terima kasih kepada drg. Roselani W. Odang, MSc., Sp.Pros (K) dan drg. Muslita Indrasari, M.Kes, Sp.Pros (K), selaku pembimbing skripsi, yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran. Dokter juga tidak pernah bosan untuk memberi masukan dan saran serta membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Saat-saat tersebut adalah saat terindah dan tak terlupakan dalam menyusun skripsi. Dan tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. drg. Laura S. Himawan, Sp.Pros (K) dan drg. Daru Indrawati, Sp.KG (K) yang telah bersedia menjadi penguji pada sidang saya. Masukan yang dokter berikan sangat bermanfaat untuk melengkapi skripsi ini.

Terima kasih kepada Ashri yang telah menjadi sahabat setia dan teman dalam susah dan senang. Terima kasih telah mendorong dan menyemangati saya selama menyusun skripsi. Kita berdua harus tetap kompak walaupun skripsi telah selesai. Saat-saat bersamamu tidak akan pernah terlupakan. Cerry yang telah setia menjadi teman bertukar DVD film, *anime*, dan komik, terima kasih telah membantu saya mengoreksi *abstract*. Teman-teman satu



departemen prostodonsia: kelompok Mita, dkk, Gatch, dkk, dan Teres, dkk. Tidak lupa saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kelompok PBL 2 dan 3. Selain itu, saya ucapkan terima kasih juga kepada semua teman FKG UI angkatan 2005 yang telah bersama-sama selama 3,5 tahun. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada pihak Perpustakaan FKG UI yang selalu memberikan pelayanan terbaik dalam penyediaan buku, di sanalah tempat saya mengerjakan skripsi selain di rumah. Terakhir, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, yang belum disebutkan di sini, yang telah membantu selama skripsi ini dibuat. Segala bantuan yang telah diberikan sangat berarti bagi saya.

Tak ada sesuatu yang sempurna di dunia ini. Demikian pula dengan saya dan skripsi ini. Saya mohon maaf apabila banyak terdapat kesalahan di dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat saya harapkan.

Jakarta, 16 Desember 2008

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Atiatul Muflih  
NPM : 0205000133  
Program Studi : Kedokteran gigi  
Departemen : Prostodonsia  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Distribusi dan Frekuensi Pasien dengan Gigi Tiruan Jembatan  
di Klinik Integrasi RSGMP FKG UI Periode 2008**

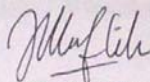
Berdasarkan persetujuan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, serta mempublikasikan tugas akhirsaya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 16 desember 2008

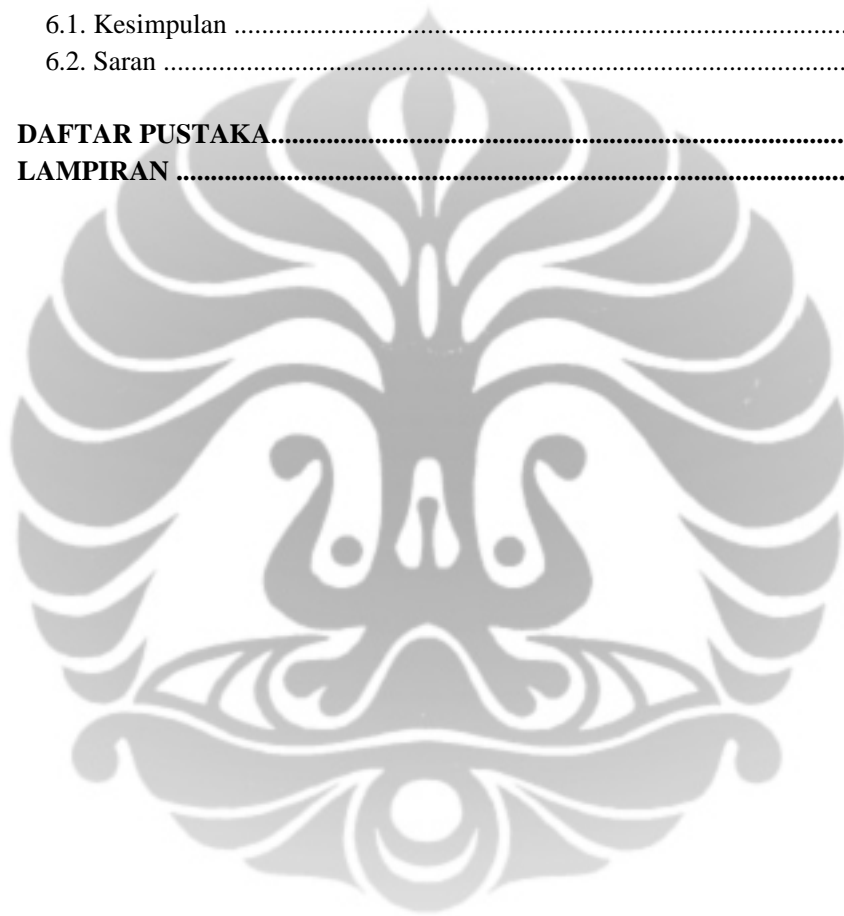
Yang membuat pernyataan

  
( Atiatul Muflih )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Gigi Tiruan Cekat .....	4
2.2. Gigi Tiruan Jembatan.....	5
2.2.1. Definisi Gigi Tiruan Jembatan.....	5
2.2.2. Komponen Gigi Tiruan Jembatan.....	5
2.2.2.1 <i>Retainer</i> .....	5
2.2.2.2 Konektor.....	6
2.2.2.3 Pontik.....	7
2.2.2.4 <i>Abutment</i> .....	11
2.2.3 Persyaratan Gigi Penyangga.....	11
2.2.3.1 Perbandingan Mahkota-Akar.....	11
2.2.3.2 Konfigurasi Akar.....	12
2.2.3.3 Luas ligamen Periodontal.....	13
2.2.4 Pertimbangan Pemilihan Gigi Penyangga.....	14
2.2.4.1 Gigi Yang Tidak Membutuhkan Restorasi.....	14
2.2.4.2 Gigi Yang Membutuhkan Restorasi.....	14
2.2.4.3 Gigi Yang Membutuhkan Perawatan Saluran Akar.....	15
2.2.4.4 Gigi Miring.....	15
2.2.5. Tipe Gigi Tiruan Jembatan.....	15
2.2.5.1 <i>Fixed-Fixed Bridge</i> .....	15
2.2.5.2 <i>Fixed-Movable Bridge</i> .....	16
2.2.5.3 <i>Spring Bridge</i> .....	17
2.2.5.4 <i>Cantilever Bridge</i> .....	17
2.2.5.5 <i>Compuond Bridge</i> .....	18
2.2.5.6 <i>Resin-Bonded Fixed Partial Denture</i> .....	19
2.3. Distribusi Gigi dan Usia Pada Perawatan dengan Gigi Tiruan Jembatan.....	19
2.4. Kerangka Teori.....	24

<b>3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	25
3.2. Subjek Penelitian .....	25
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.4. Cara Kerja .....	25
3.5. Definisi Operasional .....	26
<b>4. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
<b>5. PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
<b>6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
6.1. Kesimpulan .....	37
6.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Complete Veneer Crown Retainer</i> .....	5
Gambar 2.2. <i>Gold Inlay dan Onlay</i> .....	5
Gambar 2.3. <i>Dowel Crown</i> .....	6
Gambar 2.4. <i>Dovetail dan Male and Female</i> .....	7
Gambar 2.5. <i>Saddle-Ridge Lap Pontic</i> .....	8
Gambar 2.6. <i>Modified-Ridge Lap Pontic</i> .....	8
Gambar 2.7. <i>Conical Pontic</i> .....	9
Gambar 2.8. <i>Ovate Pontic</i> .....	10
Gambar 2.9. <i>Sanitary Pontic</i> .....	10
Gambar 2.10. <i>Modifed Sanitary Pontic</i> .....	11
Gambar 2.11. Perbandingan Mahkota-Akar.....	12
Gambar 2.12. Konfigurasi Akar Rahang Atas.....	12
Gambar 2.13. Konfigurasi Akar Rahang Bawah.....	13
Gambar 2.14. Luas Permukaan Gigi-geligi Rahang Atas.....	13
Gambar 2.15. Luas Permukaan Gigi-geligi Rahang Bawah.....	14
Gambar 2.16. <i>Fixed Bridge</i> .....	16
Gambar 2.17. <i>Semi-Fixed Bridge</i> .....	16
Gambar 2.18. <i>Spring Bridge</i> .....	17
Gambar 2.19. <i>Cantilever Bridge</i> .....	18
Gambar 2.20. <i>Compound Bridge</i> .....	18
Gambar 2.21. <i>Resin-Bonded Fixed Partial Denture</i> .....	19

Gambar 4.1. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Jenis Kelamin...	28
Gambar 4.2. Diagram Persentase Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
Gambar 4.3. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Usia.....	29
Gambar 4.4. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Tipe GTJ.....	30
Gambar 4.5. Diagram Persentase Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Tipe GTJ	30
Gambar 4.6. Diagram Persentase Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Gigi yang Digantikan.....	31
Gambar 4.7. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Gigi Penyangga pada Rahang Atas.....	32
Gambar 4.8. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Gigi Penyangga pada Rahang Bawah.....	32
Gambar 4.9. Diagram Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Vitalitas Gigi Penyangga.....	33
Gambar 4.10. Diagram Persentase Distribusi dan Frekuensi Perawatan dengan GTJ di RSGMP FKG UI Periode 2007-2008 Berdasarkan Vitalitas Gigi Penyangga.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi dan Frekuensi Gigi yang Digantikan dengan GTJ pada Rahang Atas.....	31
Tabel 4.2. Distribusi dan Frekuensi Gigi yang Digantikan dengan GTJ pada Rahang Bawah.....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Data Pasien GTJ.....	42
Lampiran 2. Lembar Surat Keterangan Lolos Etik.....	44

