



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**SURVEI PEMAPARAN PENGGUNAAN  
AMALGAM, GIC, DAN RESIN KOMPOSIT  
SEBAGAI BAHAN TUMPAT GIGI DI RSGMP FKG UI  
PADA TAHUN 2005, 2006, DAN 2007**

**SKRIPSI**

**INDRIANI  
0205000419**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM SARJANA KEDOKTERAN GIGI  
JAKARTA  
Desember 2008**



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**SURVEI PEMAPARAN PENGGUNAAN  
AMALGAM, GIC, DAN RESIN KOMPOSIT  
SEBAGAI BAHAN TUMPAT GIGI DI RSGMP FKG UI  
PADA TAHUN 2005, 2006, DAN 2007**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Gigi**

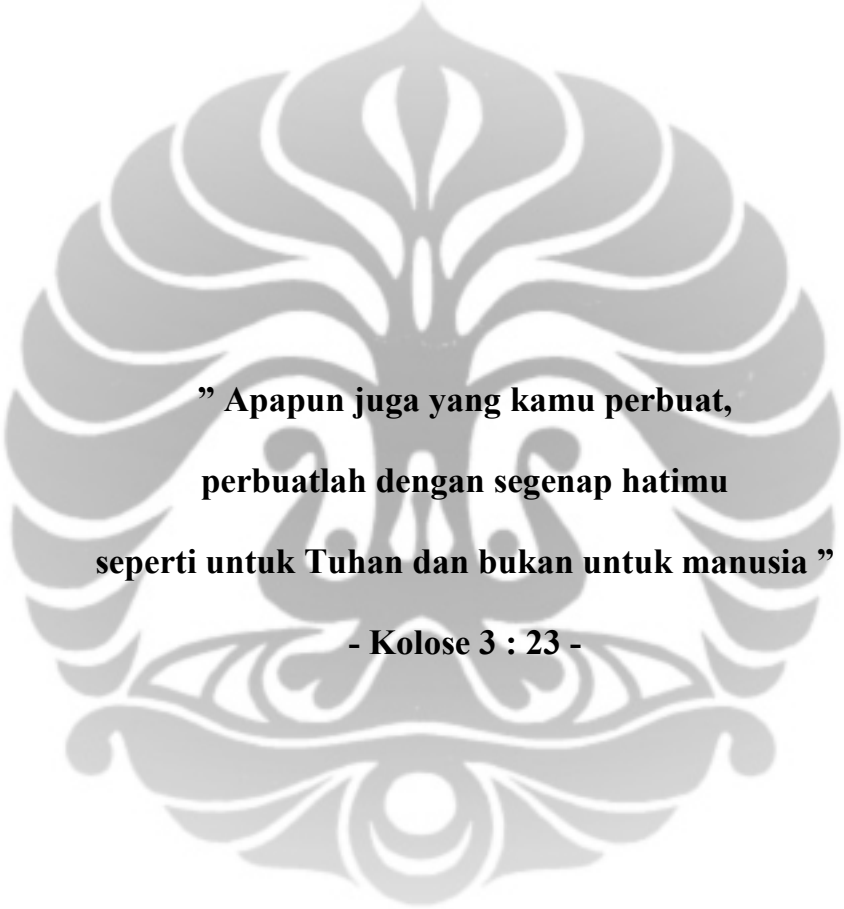
**INDRIANI  
0205000419**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM SARJANA KEDOKTERAN GIGI  
JAKARTA**

**Desember 2008**

**” Pada akhirnya, kesuksesan bukanlah apa yang Anda miliki,  
bukan apa yang Anda kerjakan; melainkan  
kesuksesan adalah siapa diri Anda – anak-anak Allah ”**

**- Robert H. Schuller -**



**” Apapun juga yang kamu perbuat,  
perbuatlah dengan segenap hatimu  
seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia ”**

**- Kolose 3 : 23 -**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

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



**Nama : Indriani**  
**NPM : 0205000419**  
**Tanda Tangan :**  
**Tanggal : 11 Desember 2008**

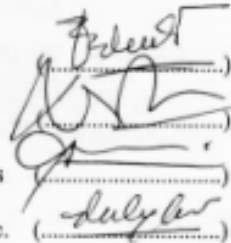
#### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Indriani  
NPM : 0205000419  
Program Studi : Sarjana Reguler (S1)  
Judul Skripsi : Survei Pemaparan Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit sebagai Bahan Tumpat Gigi di RSGMP FKG UI pada Tahun 2005, 2006, dan 2007

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

#### DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : drg. Ali Noerdin, M.Kes  
Pembimbing II : drg. Niti Matram  
Penguji I : drg. Andy Soufyan S., M.Kes  
Penguji II : drg. Decky J. Indriani, MDSc.



(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 Desember 2008

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan karya ilmiah ini guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi dari Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.

Adapun hambatan yang saya alami selama penyusunan karya ilmiah ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak yang mendukung saya, baik secara moril maupun materiil. Dengan tulus saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- (1) drg.Ali Noerdin, M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan karya ilmiah ini;
- (2) drg.Niti Matram, selaku dosen pembimbing II yang memberikan masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penulisan karya ilmiah ini;
- (3) RSGMP FKG UI, selaku institusi kesehatan gigi dan mulut yang memberikan banyak informasi bagi penulisan karya ilmiah ini;
- (4) Keluarga tercinta : Papa Herman Kosasih, Mama Djesbel Madjit, Adik Wahyudi Kosasih, yang selalu memberikan dukungan dan doa selama ini.
- (5) Sahabat-sahabat terhebat : Devie, Teres, Devina, Cerry, Prima, Rahmat, Ivan, Hedwin, Bramaditya, Pardamean, dan segenap anak FKG UI, yang selalu mendorong dan memotivasi dalam pembuatan karya ilmiah ini.
- (6) Para penulis buku favorit saya (John C. Maxwell, Robert H. Schuller, Colin Turner, dan Dave Earley), yang senantiasa membakar semangat saya dengan kata-kata inspirasionalnya.

Akhir kata, saya berharap semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran gigi.

Jakarta, Desember 2008

Penulis

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

---

---

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

Nama : Indriani  
NPM : 0205000419  
Program Studi : Sarjana Reguler (S1)  
Departemen : Ilmu Material Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :  
**"Survei Pemaparan Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit sebagai Bahan Tumpat Gigi di RSGMP FKG UI pada Tahun 2005, 2006, dan 2007"**.

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

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

Dibuat di : Jakarta  
Pada Tanggal : 11 Desember 2008

Yang membuat pernyataan

( Indriani )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PEMBUKA .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	2
I.3. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI .....</b>	<b>3</b>
II.1. Tinjauan Pustaka.....	3
II.2. Kerangka Teori .....	11
<b>BAB III KERANGKA KONSEP PENGAMBILAN SAMPEL.....</b>	<b>12</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
IV.1. Desain Penelitian .....	13
IV.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
IV.3. Kriteria Sampel Penelitian .....	13
IV.4. Cara Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian .....	13
IV.5. Definisi Operasional .....	13
IV.6. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
IV.7. Alur Penelitian .....	14
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>



<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>25</b>
VII.1 Kesimpulan .....	25
VII.2 Saran.....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>25</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Tahun Penumpatan.....	16
Tabel 5.2	Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Usia Pasien.....	18
Tabel 5.3	Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Jenis Kelamin.....	19
Tabel 5.4	Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Regio Gigi yang Ditumpat.....	20
Tabel 5.5	Total Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit.....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bahan tumpat amalgam.....	3
Gambar 2.2	Amalgamator.....	5
Gambar 2.3	Pistol amalgam.....	5
Gambar 2.4	Tumpatan amalgam.....	5
Gambar 2.5	Bahan tumpat GIC .....	6
Gambar 2.6	<i>Vita shade guide</i> .....	7
Gambar 2.7	Tumpatan GIC.....	8
Gambar 2.8	Bahan tumpat resin komposit.....	8
Gambar 2.9	<i>Light-curing equipment</i> .....	10
Gambar 2.10	Tumpatan resin komposit.....	10
Gambar 5.1	Grafik Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Tahun Penumpatan.....	17
Gambar 5.2	Grafik Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Usia Pasien .....	18
Gambar 5.3	Grafik Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Jenis Kelamin .....	19
Gambar 5.4	Grafik Frekuensi Penggunaan Amalgam, GIC, dan Resin Komposit Berdasarkan Regio Gigi yang Ditumpat .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Persetujuan Etik
- Lmapiran 2 Hasil Perhitungan Statistik

