

**KONSENTRASI EFEKTIF SAPONIN  
EKSTRAK KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*)  
SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KAVITAS GIGI**

**(Penelitian Eksperimental Laboratoris)**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**UMMU AIMAN ZULFA**

**NIM. 021111128**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**KONSENTRASI EFEKTIF SAPONIN  
EKSTRAK KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*)  
SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KAVITAS GIGI**

**(Penelitian Eksperimental Laboratoris)**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**UMMU AIMAN ZULFA**

**NIM. 021111128**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**KONSENTRASI EFEKTIF SAPONIN  
EKSTRAK KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*)  
SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KAVITAS GIGI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga Surabaya**

**Oleh :**

**Ummu Aiman Zulfa**

**021111128**

**Menyetujui**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**Nirawati Pribadi,drg,M.Kes, SpKG(K)**

**Dr. Tamara Yuanita,drg,M.S, SpKG(K)**

**NIP. 19630915.1999002.2.001**

**NIP. 19600625.198601.2.002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2014**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**Skripsi ini telah diuji pada tanggal 24 Desember 2014**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI :**

- 1. Dr. Ira Widjiastuti , drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
(Ketua Penguji)**
- 2. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
(Pembimbing Utama)**
- 3. Dr. Tamara Yuanita, drg., M.S., Sp.KG(K)  
(Pembimbing Serta)**
- 4. Prof. Dr. Ruslan Effendy, drg., MS. Sp.KG(K)  
(Penguji)**
- 5. Achmad Sudirman, drg., MS. Sp.KG(K)  
(Penguji)**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala ridho dan karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini perkenankan saya menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak atas bantuan yang selama ini saya terima dalam menempuh pendidikan di Departemen Ilmu Konservasi Gigi Universitas Airlangga. Rasa hormat dan terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Prof. RM. Coen Pramono Danudiningrat, drg., SU., Sp.BM(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan dan fasilitas untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Mohamad Roelianto, drg., MS., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Ilmu Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan dan fasilitas untuk memberikan ijin untuk pembuatan skripsi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
3. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG (K) selaku Dosen Pembimbing Utama, yang selalu sabar dan teliti untuk meluangkan waktu memberikan bimbingan ilmu, bimbingan moral dan psikis dan mengarahkan setiap tahapan pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

4. Dr. Tamara Yuanita, drg., M.S., Sp.KG (K) selaku Dosen Pembimbing serta, yang selalu sabar dan memberikan banyak masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K), Prof. Dr. Ruslan Effendy, drg., M.S., Sp.KG (K), Achmad Sudirman, drg., MS. Sp.KG(K) selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh Dosen dan Staf Departemen Ilmu Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan banyak masukan dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibunda tercinta Lilik Sugiharti, Ayah Hari Purnomo, Adik Anisa, Adik Nana yang telah memberikan motivasi, dukungan material maupun spiritual serta do'a yang senantiasa mengalir untuk kesuksesan putrinya.
8. Anis Sakinah, Ivon Dewi, Maretha S.P.A, Sylvia Paulina dan Viera Ananda selaku teman sepenelitian yang telah membantu dan bekerja sama sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
9. Pak Munajib selaku petugas BPKI, Mbak Iis selaku petugas SEM F.TI ITS dan Bu Nana selaku Petugas Farmasi FK UNAIR yang telah membantu dan memberi arahan demi kelancaran penelitian.
10. Aprillia Sonya, Dyah Utari, Ernina Dewi, Kintan Deviana, Lazuardi Agusta, Nastiti Faradilla, Nuraini Indrastie, Rizka Dwi N.V dan Yulian Rizky, sahabat terbaik yang selalu ada di saat suka dan duka.

11. AMELOKONSER, AMELOBLAST FKG UNAIR 2011 dan PENGMAS BEM FKG UNAIR 2014 yang telah memberi semangat, dorongan dan bantuan yang tak terhingga selama pengerjaan skripsi.

Akhirnya kepada seluruh pihak yang telah membantu saya dalam penulisan Skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan banyak terima kasih atas dukungannya kepada saya.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat kepada seluruh Almamater Universitas Airlangga maupun bagi semua pihak yang memerlukan.

Akhir kata saya memohon maaf jika ada sesuatu yang kurang berkenan dalam kata maupun perlakuan, saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu diperlukan kritik dan saran yang membangun.

Surabaya, 30 Desember 2014

Penulis