

**EFEKTIVITAS FLAVONOID KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* L) SEBAGAI ANTI BIOFILM BAKTERI *Enterococcus faecalis***

**SKRIPSI**



Oleh :

**DALHAR HAKIKI**

**NIM : 021111132**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2014**

**EFEKTIVITAS FLAVONOID KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* L) SEBAGAI ANTIBIOFILM BAKTERI *Enterococcus faecalis***

**SKRIPSI**



Oleh :

**DALHAR HAKIKI**

**NIM : 021111132**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**EFEKTIVITAS FLAVONOID KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* L) SEBAGAI ANTIBIOFILM BAKTERI *Enterococcus faecalis***

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**DALHAR HAKIKI**  
**NIM. 021111132**

**Menyetujui:**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**(Prof.Dr.Latief Mooduto,drg.,MS.,Sp.KG(K))**  
**NIP. 195209071978031001**

**(Ketut Suardita,drg.,Ph.D.,Sp.KG)**  
**NIP. 196811261994021001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI****SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 19 Desember 2014****PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg., MS., Sp.KG(K) (Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., Sp.KG(K) (Pembimbing  
Utama / Anggota Penguji)**
- 3. Ketut Suardita, drg., Ph.D., Sp.KG (Pembimbing serta /  
Anggota Penguji)**
- 4. Edhie Arif Prasetyo, drg., MS., Sp.KG(K) (Anggota Penguji)**
- 5. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG (Anggota Penguji)**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Efektivitas Flavonoid Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) sebagai Anti Biofilm Bakteri *Enterococcus faecalis*”** untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi kedokteran gigi Strata 1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya. Dalam kesempatan ini, saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. R. M. Coen Pramono D., drg., SU., Sp.BM(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. M. Rulianto, drg., M.S., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi yang telah memberikan ijin untuk pelaksanaan pembuatan skripsi.
3. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., Sp.KG selaku Dosen Pembimbing Utama, yang selalu sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan pada penulisan skripsi ini, serta mengarahkan dan mengevaluasi setiap tahapan pengerjaan, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ketut Suardita, drg., Ph.D., Sp. KG selaku Dosen Pembimbing Serta yang selalu sabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan pada penulisan skripsi ini.
5. Ketua Panitia Penguji Skripsi beserta anggota.
6. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

7. Wahyu Hidayatiningsih, S. Si., M. Kes selaku penanggung jawab penelitian beserta staf di Rumah Sakit Penyakit Tropik Infeksi (RSPTI) Universitas Airlangga Surabaya.
8. Keluargaku tercinta, Ayahanda Abdul Hamid, ibunda Shofiyah Hanim, dan adik Nelofar Hafifi yang senantiasa memberikan dukungan, doa, motivasi, dan dorongan moril selama proses pembuatan skripsi ini.
9. Zuyina Hapsari yang selalu memberi dukungan semangat, motivasi dan doanya.
10. Kak Revin, Dea, Pepeb, Nanda, Bima, Agus dan Dicky yang selalu memberi dorongan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
11. Teman-teman seperjuangan skripsi konservasi gigi 2013, Stovit 2011, Amelolapten dan pihak-pihak lain yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun saya harapkan. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Juni 2014

Penulis