

**EFEK DAYA HAMBAT FLAVONOID EKSTRAK KULIT
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) TERHADAP BIOFILM
BAKTERI *Lactobacillus acidophilus***

(Penelitian Eksperimental Laboratoris)

SKRIPSI



Oleh :

DYAH UTARI WAHYU NINGRUM

NIM. 021111099

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**EFEK DAYA HAMBAT FLAVONOID EKSTRAK KULIT
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) TERHADAP BIOFILM
BAKTERI *Lactobacillus acidophilus***

(Penelitian Eksperimental Laboratoris)

SKRIPSI



Oleh :

DYAH UTARI WAHYU NINGRUM

NIM. 021111099

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**EFEK DAYA HAMBAT FLAVONOID EKSTRAK KULIT
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) TERHADAP BIOFILM
BAKTERI *Lactobacillus acidophilus***

SKRIPSI

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

Oleh :

DYAH UTARI WAHYU NINGRUM

021111099

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Karlina Samadi., drg.,MS.,Sp.KG(K)

Widya Saraswati.,drg.,M.Kes

NIP.19530521.197802.2.001

NIP. 197210072005012001

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diuji pada tanggal 26 Januari 2015

PANITIA PENGUJI SKRIPSI :

- 1. Edhie Arief Prasetyo, drg., M.Kes., Sp.KG (K)**
(Ketua Penguji)
 - 2. Karlina Samadi, drg., MS., Sp.KG (K)**
(Pembimbing Utama)
 - 3. Widya Saraswati, drg., M.Kes**
(Pembimbing Serta)
 - 4. Setyabudi, drg., Sp.KG**
(Penguji)
 - 5. Devi Eka Juniarti, drg., Sp.KG**
(Penguji)
- 

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala ridho dan karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Efek Daya Hambat Flavonoid Ekstrak Kulit Manggis terhadap Biofilm Bakteri *Lactobacillus acidophilus*” 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. Karlina Samadi., drg., M.S., 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. Widya Saraswati., drg., M.Kes selaku Dosen Pembimbing serta, yang selalu sabar dan memberikan banyak masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Edhie Arief Prasetyo, drg., M.Kes., Sp.KG (K), Setyabudi, drg., Sp.KG, Devi Eka Juniarti, drg., Sp.KG 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.
7. Kepada kedua orang tuaku tercinta Ibu Irmawaty Yusuf dan Ayah Heri Kiswahyudi, SE yang tak henti-hentinya telah memberikan motivasi, dukungan material maupun spiritual serta do'a yang senantiasa mengalir untuk kesuksesan putrinya agar seluruh mimpinya terwujudkan.
8. Adik-adikku tersayang, Fairuz Zahl, Ibnu Chaiba dan Nabilla Cheirra Kenzabrina atas keceriaan, dukungan serta doa yang telah diberikan.
9. Prof. Yoes Prijatna Dachlan, selaku Direktur Litbang RSPTI, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di RSPTI, Pak Munajib selaku petugas BPKI serta Bu Wahyu selaku penanggung jawab penelitian di RSPTI, yang telah membantu dan memberi arahan demi kelancaran penelitian.
10. Ummu Aiman Zulfa, Aprillia Sonya, Nuraini Indrastie, Kintan Deviana, Nastiti Faradilla, Herwinda Putri, Anggun Eka Kristianti, sahabat terbaik

yang selalu ada di saat suka maupun duka, dan selalu senantiasa membantu pengerjaan skripsi ini hingga selesai.

11. Muhammad Ali Riza Risky Ramadhan, orang yang terdekat selama ini, terima kasih telah menguatkan dikala penulis sempat merasa tidak mampu melakukan apa-apa.
12. Mbak Dyah dan Mbak Ika, penjaga Koperasi Mahasiswa FKG UNAIR, tempat curhat dikala banyak masalah dan yang selalu memberi dukungan agar skripsi ini selesai tepat waktu.
13. AMELOKONSER dan AMELOBLAST FKG UNAIR 2011 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, 20 Januari 2015

Penulis