

**KEMAMPUAN ANTIBAKTERIAL FLAVONOID EKSTRAK  
KULIT MANGGIS TERHADAP BAKTERI KARIES DENTIN**

**SKRIPSI**



Oleh :

**NADIA LILIANI SOETJIPTA**  
**NIM : 021111003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**KEMAMPUAN ANTIBAKTERIAL FLAVONOID EKSTRAK  
KULIT MANGGIS TERHADAP BAKTERI KARIES DENTIN**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**NADIA LILIANI SOETJIPTA**

**NIM : 021111003**

**Menyetujui**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**Ari Subiyanto, drg., MS, Sp.KG(K)    M.Mudjiono, drg., MS, Sp.KG(K)  
NIP. 195701071983031003                      NIP.195401201980021001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 17 Desember 2014**

### **PANITIA PENGUJI PROPOSAL SKRIPSI :**

- 1. M. Rulianto, drg., MS., Sp.KG (K) (Ketua Penguji)**
- 2. Ari Subiyanto, drg., MS, Sp.KG(K) (Pembimbing Utama/anggota)**
- 3. M. Mudjiono, drg., MS, Sp.KG(K) (Pembimbing Serta/anggota)**
- 4. Nanik Zubaidah, drg., M.Kes., Sp.KG (K) (Anggota)**
- 5. Dr. Dian Agustin, drg., Sp.KG (Anggota)**

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji hanya bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas kehendak, karunia dan rahmat dari-Nya telah mengantarkan penulis menyelesaikan karya yang berjudul “Kemampuan Antibakterial Flavonoid Ekstrak Kulit Manggis terhadap Bakteri Karies Dentin” yang disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk kelulusan program studi Kedokteran Gigi Strata I Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. RM Coen Pramono D, drg., SU., SpBM (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. M. Rulianto, drg., MS., Sp.KG (K) selaku Ketua I Departemen Konservasi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan ijin untuk pembuatan skripsi.
3. Ari Subiyanto, drg., MS., Sp.KG (K) selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, pengetahuan baru dengan penuh kesabaran, dan dorongan semangat pada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. M. Mudjiono, drg., MS., Sp.KG (K) selaku dosen pembimbing serta yang juga telah banyak membimbing, mengarahkan, mengevaluasi, dan mengoreksi setiap tahap pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Rulianto, drg., MS., Sp.KG, Nanik Zubaidah, drg., M.Kes., Sp.KG (K), Dr. Dian Agustin, drg., Sp.KG dan Febriastuti Cahyani, drg., Sp.KG (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan sehingga skripsi ini

dapat terselesaikan dengan baik.

6. Orang tuaku, Papa Al. Kristiadi dan Mama Sri Harjanti, serta adikku Nikolas tersayang, atas doa yang tulus, memberikan dorongan dan semangat yang kuat, serta segenap perhatian dan kasih sayangnya.
7. Teman-teman Ameloblast, Shovel, dan Keluarga A1 yang selalu mendukung, membantu, dan memberi semangat dalam proses pembuatan proposal skripsi.
8. Mas Etha Radhianto selaku staf Lab. Mikrobiologi yang membantu dalam pelaksanaan penelitian.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan proposal skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga karya ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa dan negara.

Surabaya, Desember 2014

Penulis