

**UJI BIODIPATIBILITAS TANIN EKSTRAK KULIT  
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) 0,78% DAN  
*Chlorhexidine gluconate* 0,2% TERHADAP KULTUR SEL  
FIBROBLAS BHK-21**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**MONIKA WERDININGSIH**

**021111124**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**UJI BIODIPATIBILITAS TANIN EKSTRAK KULIT  
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) 0,78% DAN  
*Chlorhexidine gluconate* 0,2% TERHADAP KULTUR SEL  
FIBROBLAS BHK-21**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**MONIKA WERDININGSIH**

**021111124**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

**UJI BIODKOMPATIBILITAS TANIN EKSTRAK KULIT  
MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) 0,78% DAN  
*Chlorhexidine gluconate* 0,2% TERHADAP KULTUR  
SEL FIBROBLAS BHK-21**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**MONIKA WERDININGSIH**  
**NIM : 021111124**

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

(Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., SpKG(K))  
NIP: 196305141988032002

(Febriastuti Cahyani, drg., SpKG)  
NIP: 197902052006042001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 23 Desember 2014**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Ari Subiyanto, drg., MS., Sp.KG(K) (Ketua Penguji)**
  - 2. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) (Pembimbing Utama/Anggota)**
  - 3. Febriastuti, drg., Sp.KG (Pembimbing Serta/Anggota)**
  - 4. Ketut Suardita, drg., Ph.D., Sp.KG (Anggota)**
  - 5. Eric Priyo Prasetyo, drg., Sp.KG (Anggota)**
- 

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya serta salam dan shalawat kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Biokompatibilitas Tanin Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) 0,78% Dan *Chlorhexidine gluconate* 0,2% Terhadap Kultur Sel Fibroblas BHK-21” yang disusun sebagai satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dokter gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Dengan segenap rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. R.M. Coen Pramono D., drg., SU., Sp.BM (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. M. Rulianto, drg., M.S., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan ijin untuk pembuatan skripsi.
3. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan memberi bimbingan, masukan serta dorongan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Febriastuti, drg., Sp.KG selaku dosen pembimbing serta yang telah meluangkan waktu dan memberi bimbingan, masukan serta dorongan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ketua panitia penguji skripsi beserta anggota.

6. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Galih Sampoerno, drg., M.Kes. dan Adi Hapsoro, drg., M.S yang telah memberikan bantuan dalam perhitungan statistic hasil penelitian dalam skripsi ini.
8. Seluruh staf di UPT Materia Medica dan laboratorium di PUSVETMA dan BPKI (Balai Penelitian dan Konsultasi Industri) Surabaya yang telah membantu jalannya penelitian ini.
9. Kedua orang tua tercinta Bapak Pharhan dan Ibu Stephani Akraningsih serta keluarga terkasih Rufina Ayuningtyas, Yohanes Sunarjo, Anna Listyaningwicaksana dan Febry Anhardika yang telah memberikan cinta kasih, kepercayaan, doa, harapan, dukungan dan semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat penulis, Demitria Naranti Santoso, Dania Maharani, Annisa Galuh, Fiesta Devy, Dhian Afriyani, Fyrial Putri Nabilla, Deby Febrina, Andry Elvandary, Dyshafilia Charindra, Anastasia Audrey, Alivianda Zahrina Saraya, Safira Khairina, Lucky Natya Putri, Dian Mawarni, Fatia Andar Lestari, Larasati Adita, Imaniar Nahjan, Karina Diah Ayu yang telah dengan baik hati bersedia berbagi pengalaman, bertukar pikiran, dan memberi dukungan selama ini dalam menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
11. Rekan seperjuangan, Rizki Widyakartika, Rizka Dwi Nur, Afin Ashlihatul Ummah, Dian Nur Fauzah, Fikarini H. Putri yan selalu bersedia bertukar pikiran, bekerja sama dan membantu pelaksanaan penelitian ini.

12. Rekan-rekan Ameloblast 2011, kakak tingkat dan adik tingkat yang selalu memberi dukungan agar selalu optimis dan semangat dalam proses belajar dan pembuatan skripsi selama ini.
13. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini.

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

Surabaya, Desember 2014

Penulis

