

**PENINGKATAN JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA  
SAYATAN TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK  
KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*)**

**(PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS)**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANASTASIA AUDREY 021111086**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
SURABAYA**

**2015**

**PENINGKATAN JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA  
SAYATAN TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK  
KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*)**

**(PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS)**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANASTASIA AUDREY 021111086**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
SURABAYA**

**2015**

**PENINGKATAN JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA  
SAYATAN TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK  
KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*)  
(PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS)**

**SKRIPSI**

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

**Universitas Airlangga**

**Surabaya**

**Oleh :**

**ANASTASIA AUDREY**

**NIM : 021111086**

**Menyetujui**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**(Dr. Agung Sosiawan., drg.,M.Kes)**

**NIP : 197112112008121003**

**(Aqsa Sjuhada Oki, drg.,M.Kes)**

**NIP : 196910031996011001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2015**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 08 Januari 2015**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Dr. Tuti Kusumaningsih, drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 2. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes (Pembimbing Utama/Anggota)**
- 3. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes (Pembimbing Serta/Anggota)**
- 4. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes (Anggota)**
- 5. Ira Arundina, drg., M.Si (Anggota)**



## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji kepada Tuhan yang Maha Pengasih yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Peningkatan Jumlah Fibroblas pada Proses Penyembuhan Luka Sayatan Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Setelah Pemberian Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*)” 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. Markus Budi Rahardjo, drg., M.Kes selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan ijin untuk pembuatan skripsi.
3. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan memberi bimbingan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing serta yang telah meluangkan waktu dan memberi bimbingan hingga akhir penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ketua panitia penguji skripsi beserta anggota.
6. Seluruh dosen dan staf Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Adi Hapsoro, drg., M.S yang telah memberikan bantuan dalam perhitungan statistik hasil penelitian dalam skripsi ini.

8. Seluruh staf di UPT Materia Medica, Laboratorium Balai Penelitian dan Konsultasi Industri, Laboratorium Biokimia FK UA, Laboratorium Patologi Anatomi FK UA, serta Departemen Patologi Anatomi FKH UA yang telah membantu jalannya penelitian ini.
9. Kedua orang tua Bapak F.X Prasetyo dan Ibu Estiningtjastuti serta saudara-saudara Yudi Prawira, Andreas Atmaja, dan Fransisca Amanda yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat penulis, kawan-kawan Ameloblast, keluarga “cupong”, teman-teman KKN, Ahmadi Soffi Saputra, Monika Werdiningsih, Demitria Naranti Santoso, Annisa Galuh, Nadia Liliani, Evania Valensia, Miralda Yessa Bella, Nadya Soraya, Niken Probowati, yang telah membantu serta memberi doa dan dukungan selama menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
11. 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, Januari 2015

Penulis