

**NILAI ZONA Hambat BEBERAPA KONSENTRASI  
EKSTRAK BUNGA CENGKEH (*SYZYGIUM AROMATICUM*)  
TERHADAP BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

**SKRIPSI**



Oleh :

**EKA FEBRI AYU SANTINA DEWI**

**021111159**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

**NILAI ZONA Hambat BEBERAPA KONSENTRASI  
EKSTRAK BUNGA CENGKEH (*SYZYGIUM AROMATICUM*)  
TERHADAP BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

**SKRIPSI**



Oleh :

**EKA FEBRI AYU SANTINA DEWI**

**021111159**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Nilai Zona Hambat Beberapa Konsentrasi Ekstrak Bunga  
Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus*  
*Mutans***

## SKRIPSI

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

Oleh:

**Eka Febri Ayu Santina Dewi**

**021111159**

**Menyetujui**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

**(Dr. Indah Listiana K., drg., M.Kes)**

**NIP.19631030 198902 2 001**

**(Ester Arijani Rachmat, drg., MS.)**

**NIP.19520201 198103 2 001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

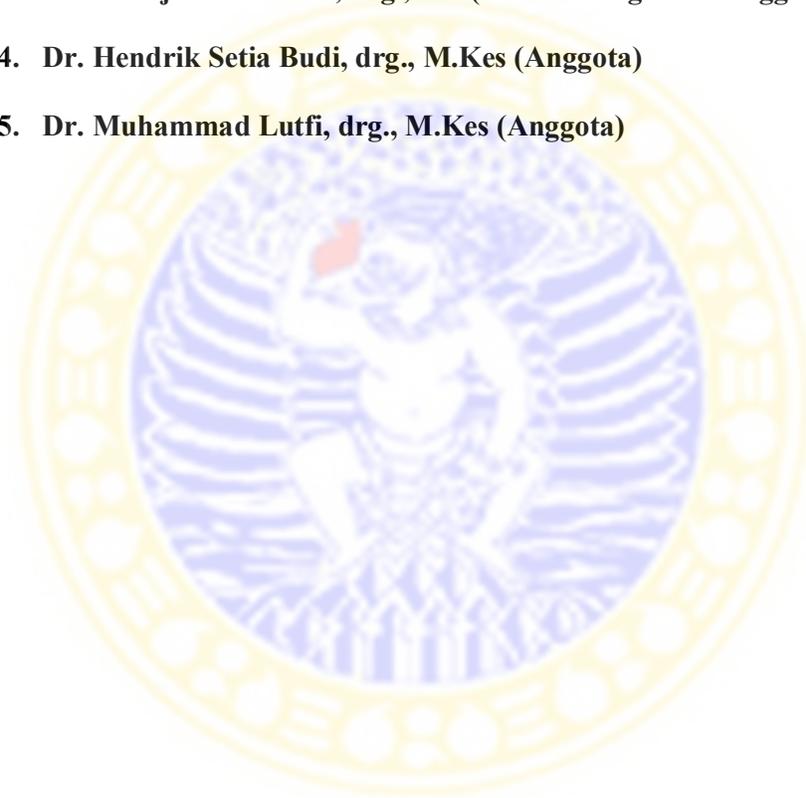
**2015**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**Skripsi ini telah diuji pada tanggal 13 Juli 2015**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Markus Budi Rahardjo, drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 2. Dr. Indah Listiana K., drg., M.Kes (Pembimbing Utama/anggota)**
- 3. Ester Arijani Rachmat, drg., MS (Pembimbing Serta/anggota)**
- 4. Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes (Anggota)**
- 5. Dr. Muhammad Lutfi, drg., M.Kes (Anggota)**



## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah robbil'alamin. Segala puji hanya milik Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga sehingga penelitian yang berjudul "NILAI ZONA HAMBAT BEBERAPA KONSENTRASI EKSTRAK BUNGA CENGKEH (*SYZYGIUM AROMATICUM*) TERHADAP BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS*" ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penelitian dapat dilaksanakan berkat bimbingan dan dukungan beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof RM Coen Pramono D., drg,SU, Sp. BM(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
2. Markus Budi Rahardjo, drg, M.Kes, selaku Kepala Departemen Biologi Oral yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di Departemen Biologi Oral
3. Dr.Indah Listiana K.,drg.,M.Kes, selaku pembimbing utama dan Ester Arijani Rachmat,drg.,MS. selaku pembimbing serta yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan, bimbingan serta motivasi yang membangun kepada penulis hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik

4. Markus Budi Rahardjo, drg., M.Kes, Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes, Dr. Muhammad Lutfi, drg., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Staf pengajar dan pegawai Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Staf laboratorium Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga atas segala ilmu, masukan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini
6. Kedua orangtuaku ibunda R. Yoeniaty K., ayahanda Moch. Suyono dan keluarga besar di madura yang sangat penulis cintai dan hormati yang tak henti-hentinya memberikan doa, nasihat, dukungan dan motivasi sampai detik ini penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan studi.
7. Lukman Hakim teman hidup yang senantiasa memberikan dukungan moril kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Meyvia Rifka Rahmawati, Saktya Hutami Pinastiti, Nur Aziza, Eli Andar Kristanti, Niluh Delatika sahabat yang selalu menemani dan mendukung penulis disaat susah dan senang.
9. Keluarga besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga khususnya teman-teman Ameloblast 2011 atas semua dukungan, semangat dan kerjasamanya.
10. Teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis. Serta seluruh pihak yang turut membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun penulis terima demi penyempurnaan penulisan selanjutnya. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Agustus 2015

Penulis

