

**KONSENTRASI EFEKTIF DAYA ANTIBIOFILM KITOSAN
CANGKANG UDANG TERHADAP *STREPTOCOCCUS
VIRIDANS***

SKRIPSI



Oleh :

NUR ARISKA NUGRAHANI

NIM : 021211131007

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

**KONSENTRASI EFEKTIF DAYA ANTIBIOFILM KITOSAN
CANGKANG UDANG TERHADAP *STREPTOCOCCUS
VIRIDANS***

SKRIPSI



Oleh :

NUR ARISKA NUGRAHANI

NIM : 021211131007

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

**KONSENTRASI EFEKTIF DAYA ANTIBIOFILM
KITOSAN CANGKANG UDANG TERHADAP
*STREPTOCOCCUS VIRIDANS***

SKRIPSI

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

Oleh :

NUR ARISKA NUGRAHANI

NIM : 021211131007

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS, Sp.KG, (K) Laksmiari Setyowati, drg. MS, Sp.KG (K)

NIP. 195203281979012001

NIP. 196003251988012001

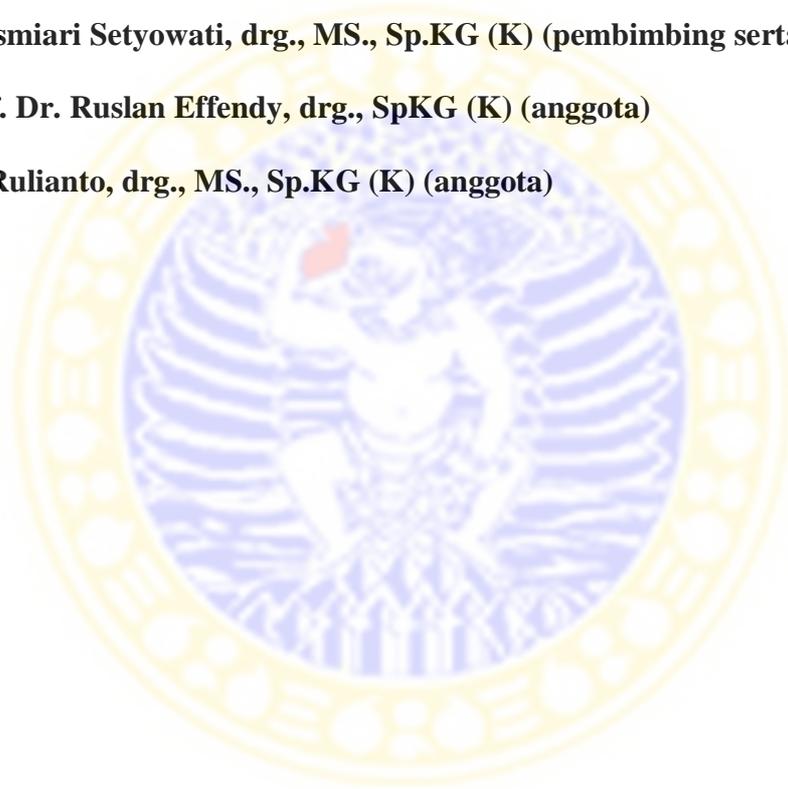
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 1 Desember 2015

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Nanik Zubaidah., drg., M.Kes., Sp.KG (K) (ketua penguji)**
- 2. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS., Sp.KG (K) (pembimbing utama/anggota)**
- 3. Laksmiari Setyowati, drg., MS., Sp.KG (K) (pembimbing serta/anggota)**
- 4. Prof. Dr. Ruslan Effendy, drg., SpKG (K) (anggota)**
- 5. M. Rulianto, drg., MS., Sp.KG (K) (anggota)**



UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur pada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “Konsentrasi Efektif Daya Antibiofilm Kitosan Cangkang Udang terhadap *Streptococcus Viridans*” ini dapat diselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. drg. Coen Pramono D, SU, Sp.BM(K) selaku mantan Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan dan berkarya di Fakultas kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
3. M. Rulianto, drg., MS., Sp.KG (K) selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi yang telah memberi ijin untuk pembuatan skripsi.
4. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg. MS, Sp.KG (K) selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, sabar menghadapi saya setiap konsul skripsi dan memberi arahan selama pembuatan skripsi.
5. Laksmiari Setyowati, drg. MS., Sp.KG (K) selaku Pembimbing Serta yang telah memberikan revisi detail, bimbingan dan arahan selama pembuatan skripsi.
6. Prof. Dr. Ruslan Effendy, drg.,SpKG (K), Nanik Zubaidah, drg., M.Kes., Sp.KG (K) dan M. Rulianto, drg., MS., Sp.KG (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam pembuatan proposal dan skripsi.
7. Prof. Dr. Istiati, drg., SU selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan.

8. Pak Slamet selaku analis mikrobiologi yang telah banyak membantu selama mengerjakan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Brawijaya.
 9. Ibu dan Bapak tercinta, Pujiastuti, S.Pd dan Supardi, S.Pd, M.Si yang setia memberikan semangat, dukungan, harapan, nasihat, kasih sayang dan bantuan moril-materiil sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
 10. Aulia Ramadhani dan Andi Ainul Mardiyah yang selalu memberikan waktunya, dukungan dan kesempatan untuk bertanya tentang kesulitan saya dalam mengerjakan skripsi.
 11. Erina Fatmala Yuli Andari dan Ulil Kartika Safitri yang selalu mendukung saya sewaktu ada kesulitan dan memberikan dukungan untuk selalu semangat dalam pengerjaan skripsi.
 12. Shufiyah Nurul Aini, Balqis Charisa Amanda Yustisia, Lia Listiani, Yunita Marwah, dan sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan dan berjuang bersama dalam menyesuaikan tugas akhir serta penelitian bersama sehingga penulis selalu bersemangat saat mengerjakan skripsi.
 13. Tri Desiana, Cyntia, Amanda, Anggi, Elva serta teman-teman seperjuangan di Departemen Konservasi Gigi dan teman-teman ALVEOLAR 2012 yang sama-sama berjuang dalam mengerjakan tugas akhir, atas dukungan dan doanya selalu.
 14. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini, atas segala doa, semangat, motivasi tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
- Diharapkan skripsi ini memberi manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Desember 2015

Penulis