

**PENGARUH KITOSAN DENGAN PELARUT  
ASAM ASKORBAT DALAM MENGHAMBAT  
PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans* PADA  
RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS**

**SKRIPSI**

Karya Tulis ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi

**Clairy Theodora**

**1690049**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2020**

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengaruh KITOSAN dengan Pelarut Asam Askorbat dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans* pada Resin Akrilik Polimerisasi Panas”. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

Dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Winny Suwindere, drg., M.S. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
2. Angela Evelyn, drg., M.Kes. selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan pengarahan, bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. Lia Amelia Tresna Wulan Asri Ph.D selaku pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan pengarahan, bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. Silvia Naliani, drg., Sp.Prost., MKG selaku penguji serta dosen wali yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi pengarahan, bimbingan, dan saran kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini serta memberi dukungan, motivasi, dan bimbingan selama penulis menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

5. Dr. Vinna Kurniawati Sugiaman, drg., M.Kes selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi pengarahannya, bimbingan, dan saran kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
6. Terkhusus kepada yang tercinta orang tua penulis Audy Mawuntu dan Theresa Wulantika yang telah banyak berkorban dalam mengasuh, mendidik, mendukung penulis dengan penuh kasih sayang yang tulus dan ikhlas, serta senantiasa mendoakan penulis terutama mendukung dan memberi motivasi kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
7. Saudara kandung penulis, yang tersayang Clement Mawuntu yang senantiasa memberikan motivasi, nasihat dan bantuan kepada penulis terutama dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
8. Laboratorium Mikrobiologi Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung, yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan penelitian disana, terkhusus kepada Ibu Ani yang senantiasa membimbing penulis dalam masa penelitian.
9. Teman seperjuangan, Margaret Julia Aileen Lugito yang selalu memotivasi dan banyak memberikan saran pada penulis.
10. Sahabat penulis, Cynthia Simanjuntak, Cantika Sihombing, Nur Afni Meilina yang selalu memberi motivasi, dukung, nasihat dan senantiasa mendoakan penulis.
11. Sahabat penulis, Brigitta Priscilla dan Gabriella Jessica yang selalu memberi dukungan, motivasi, dan bimbingan selama penulis menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
12. Teman penulis, “Membandung” Sella Tampubolon, Lintang Ayu, Dea Silalahi, Samuel Chrisprayer, Bisma Restu Aji, Kenny S Fina, Kevin Kurniawan, Ignatius

Bernard yang selalu memberi dukungan, motivasi, dan bimbingan selama penulis menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

13. Teman penulis, “Abon Soleh” Priscilla, Jessica, Praisyy, Monica, Reiza, Chechary, Reza, Kenny, Obaja yang selalu memberi dukungan, motivasi, dan bimbingan selama penulis menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.

14. Keluarga besar FKG UKM, staf pengajar, staf tata usaha, dan karyawan yang senantiasa melancarkan kegiatan perkuliahan.

15. *Orthodontic*, angkatan 2016 FKG UKM yang senantiasa berjuang bersama dan saling mendukung hingga akhir perkuliahan.

16. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan memberkati semua pihak yang telah membantu penyusunan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya. Terima kasih.

Bandung, 11 Juni 2020

Clairy Theodora