

**KARAKTERISTIK SISTEM PENGHANTAR OBAT
BERBASIS NANOSELULOSA DENGAN ZAT AKTIF
KLORHEKSIDIN DIGLUKONAT 2% UNTUK
PERAWATAN SALURAN AKAR GIGI YANG
TERINFEKSI**

SKRIPSI

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

**TIARA KHUMAIRA ASTIFANNY
1390010**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Karakteristik Sistem Penghantar Obat Berbasis Nanoselulosa dengan Zat Aktif Klorheksidin Diglukonat 2% untuk Perawatan Saluran Akar Gigi yang Terinfeksi” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Pada penelitian dan penulisan karya tulis ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun dengan dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil karya tulis ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini:

1. Winny Suwindere, drg., MS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
2. Hendra Polii, drg., Sp. RKG dan Rudy Djuanda, drg., Sp. KG selaku Wakil Dekan I dan II Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
3. Angela Evelyn, drg., M. Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Dokter Gigi Universitas Kristen Maranatha dan juga selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dukungan, motivasi dan selalu memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

4. Grace Monica, drg., M.K.M selaku Sekretaris Program Studi S1 Pendidikan Dokter Gigi Universitas Kristen Maranatha.
5. Prof. Ir. Bambang Sunendar P., M.Eng., Ph.D, selaku pembimbing pendamping atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan kepada penulis dan selalu memberikan semangat, motivasi dan doa selama penulis menyusun karya tulis ini.
6. Dr. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, selaku mentor pada saat penulis melakukan penelitian yang sudah sangat sabar dalam mengarahkan dan memberikan masukan kepada penulis, atas dorongan, dukungan dan bantuan yang sudah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
7. Seluruh dokter dan dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang sangat bermanfaat, serta staff dan karyawan atas segala bentuk bantuan dan informasi yang telah diberikan kepada penulis.
8. Kedua orang tua penulis, Budi Riswanto dan Neni Agustini, serta kedua adik penulis Rafli Muhammad Haris Riswanto dan Tania Azzahra Astifanny atas cinta, perhatian, pengertian, bantuan, kepercayaan, motivasi dan doa yang tidak henti-hentinya.
9. Diaz Ridzky, Aisyah Mulqiah, Ayu Abharina, Bianca Setijadi, Citra Putri, Deborah Cerfina dan Raden Maudy Adriana, selaku orang-orang terdekat penulis yang selalu mendampingi, menghibur, menyemangati, mendorong dan mengingatkan penulis agar dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan cepat.

10. Kak Adi, Kak Aji, Kak Ashari, Teh Raisa, Teh Riesca, Kak Amel, Kak Tria, Pak Edwin, Zulfan, Mas Udin dan seluruh anggota serta karyawan *Advanced Material Processing Laboratorium* Institut Teknologi Bandung atas pengetahuan, bantuan, dan motivasi dari awal penulis melakukan penelitian sampai karya tulis ini selesai.
11. Imelda Ruth, Mevy Firdaus, Eva Febrina, Amarandicca, Stephanie Kartika, terutama Rizka Amalina selaku teman seperjuangan penulis selama melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ini yang telah senantiasa memberikan bantuan, masukan, semangat dan hiburan kepada penulis.
12. Seluruh teman-teman angkatan 2013 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung atas semua dukungan yang telah diberikan.
13. Dan semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas semangat dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan segala bentuk saran, kritik dan masukan dari berbagai pihak. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat umum maupun para akademisi khususnya di bidang kedokteran gigi.

Bandung, April 2018

Tiara Khumaira Astifanny