

**PENGARUH PERMEN KARET XYLITOL
TERHADAP BAKTERI *Streptococcus mutans* PADA
PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT**

SKRIPSI

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

OEY JAYA ANGEL MONICA

1490047



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

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, dan rahmatNya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Pengaruh Permen Karet *Xylitol* terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* pada Pengguna Alat Ortodontik Cekat”. Penulisan karya ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi.

Pada penulisan karya tulis ini, penulis banyak mendapat bantuan, pengarahan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Winny Suwindere, drg., MS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
2. Susiana, drg., Sp. Ort., selaku pembimbing utama dan Widura, dr., MS., selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberi waktu untuk membimbing, sabar, memberi dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis sehingga penulisan karya tulis ini dapat diselesai.
3. Dr. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, PhD., selaku koordinator sidang yang menuntun jalannya kegiatan sidang dari awal hingga berlangsung dengan baik.
4. Evelyn Eunike, drg., Sp. Ort., dan Natallia Pranata, drg., M. Kes. selaku penasehat akademik yang telah banyak memberikan motivasi, dukungan, saran, dan semangat sampai pada penulisan karya tulis ini diselesaikan.

5. Johan Licianus, dr., M.Si. selaku Kepala Bagian Mikrobiologi FK-UKM yang sudah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi FK-UKM.
6. Seluruh dosen, staff dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah banyak membantu penulis selama menjalankan perkuliahan.
7. Kedua orang tua yang sangat penulis sayangi, Oey Jaya Jhonny Sudioanto dan Tjoa Siu Gwat, untuk setiap doa, motivasi, semangat, nasihat, dan dukungan dalam bentuk materi maupun non materi sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Kakak yang terkasih, Melizabeth Veronica, untuk setiap doa dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
9. Pak Rizka dan Bu Yuli selaku staf laboratorium Mikrobiologi FK-UKM yang telah memberikan waktu, bantuan, dan motivasi selama penelitian berlangsung.
10. Sahabat-sahabat yang saya kasihi Cynthia Angelica, Christy Angelina, Euis Dara Puspita, Stella Lidia dan Jordi Riadi atas semua bantuan, doa, dan semangat yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Sahabat seperjuangan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, doa serta bantuan kepada penulis dalam pelaksanaan karya tulis ilmiah.

12. Semua pihak yang telah membantu penulisan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Kiranya Tuhan Yesus Kristus yang akan membalas segala kebaikan, pengorbanan dan melimpahkan berkatNya kepada setiap pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari karya tulis ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca, serta dapat menjadi acuan penelitian selanjutnya.

Bandung, 23 April 2018

Penulis,

Oey Jaya Angel Monica

