

**PERBANDINGAN TINGKAT KEBOCORAN PENGISIAN
SALURAN AKAR MENGGUNAKAN SISTEM OBTURASI
YANG BERBEDA PADA SEPERTIGA APIKAL**

SKRIPSI

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

PUTRI NADIA KHAIRUNNISA

1590056



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul *“Perbandingan Tingkat Kebocoran Pengisian Saluran Akar Menggunakan Sistem Warm Gutaperca dan Cold Gutaperca pada Sepertiga Apikal”*. Karya tulis ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama pembuatan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak lepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, pengarahan, kritik dan saran yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Winny Suwindere, drg., M.S., selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
2. Vinna Kurniawan, drg., M.Kes., selaku dosen wali yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
3. Rudy Djuanda, drg., Sp.KG., selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran di sela-sela kesibukannya untuk mengarahkan, membimbing dan memberikan pendapat serta ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran di sela-sela kesibukannya untuk mengarahkan, membimbing dan

memberikan pendapat serta ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

5. Ibnu Suryatmojo, drg., Sp.KG., selaku penguji yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan pengarahan, pendapat serta ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Angela Evelyn, drg., M.Kes., selaku penguji yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan pengarahan, pendapat serta ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Jodi Firmansjah dan Diah Ratna Kamila, selaku kedua orang tua penulis yang senantiasa selalu mendoakan, memberi nasihat, semangat dan memberikan dukung moril maupun materil selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Rama Abi Yoga selaku adik penulis yang selalu memberikan semangat, doa dan bantuan selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
9. Reihan Prama Putra yang telah meluangkan waktu dan selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabat terbaik: Adzra Nashira, Belinda Carolina, Dela Puspita, Fathul Mauludy, Heiko Adzan, Marcella Egi, Marsa Nauval, Navis Azka dan Yosua Reiner terima kasih dalam saling membagi pengalaman, pikiran, segala dukungan dan semangat yang selalu diberikan.

11. Teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha angkatan 2015 yang telah membantu dan memberi semangat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
12. Seluruh staf pengajar dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan dan bantuannya.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuannya.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Terima kasih.

Bandung, Mei 2019

Penulis