

**PERBANDINGAN TINGKAT KEBERSIHAN DENTIN
SALURAN AKAR BAGIAN APIKAL DARI *SMEAR
LAYER* ANTARA TEKNIK AKTIVASI MANUAL DAN
ULTRASONIK MENGGUNAKAN LARUTAN EDTA**

SKRIPSI

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

GEDSA ASANDY WIJAYA

1390020



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

PRAKATA

Pertama-tama penulis memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya dengan penyertaan dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbandingan Tingkat Kebersihan Dentin Saluran Akar Bagian Apikal Dari *Smear Layer* Antara Teknik Aktivasi Manual dan Ultrasonik Menggunakan Larutan” (Penelitian menggunakan gigi premolar rahang bawah sebagai sampel sebanyak 32 buah)

Penulis menyadari bahwa penulis tidak dapat menyelesaikan penelitian ini tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga yang terkasih yaitu orang tua penulis (Surya Wijaya dan Lily Surya Wijaya) dan kakak (Priscilla Laurensia Wijaya) atas segala doa, dukungan dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Winny Suwundere, drg, MS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibnu Suryatmojo, drg., Sp.KG selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, ilmu, tenaga, dan dengan sabar membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi ini

4. Angela Evelyn, drg., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, ilmu, tenaga, dan dengan sabar membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
5. Rudy Djuanda, drg., Sp.KG, selaku penguji utama yang telah bersedia memberi masukan dan membimbing penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Dr. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, selaku penguji kedua yang telah bersedia memberi masukan dan membimbing penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. Linda Sari br. Sembiring, drg., Sp.KGA. selaku dosen wali yang memberi dukungan semangat dan moril bagi penulis.
8. Seluruh staf pengajar dan staf karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan dukungan bagi penulis.
9. Viny Veronika Tanuwijaya selaku staf operator bagian CAS ITB yang telah membantu dalam penelitian dengan pengoperasian SEM (Scanning ElectronMicroscope).
10. Teman-teman terdekat penulis (Iou Devina, Bagas Adi Praygo, Frisky zio, dan Jane Firsty) yang selalu bersedia membantu selama penyelesaian skripsi.
11. Seluruh teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha, kakak dan adik angkatan yang telah memberikan dukungan.

12. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, namun bantuan, kritik, dan sarannya telah banyak membantu penulis.

Penulis sadar bahwa karya ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan dan bersedia menerima masukan. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat menambah wawasan bagi kalangan masyarakat maupun kalangan akademis dan kelak dapat berguna bagi masyarakat.

Bandung, Juni 14 2017

Gedsa Asandy Wijaya