

**PERBEDAAN KEKERASAN *MICROVICKERS*
RESIN KOMPOSIT *NANO-SPHERICAL-FILLER*
YANG DIPOLIMERISASI MENGGUNAKAN
SINAR HALOGEN DAN LED**

SKRIPSI

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

**LAVINIA ANINDITA TJAHYAMARGA
1490053**



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

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas anugerah dan kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah berjudul “Perbedaan Kekerasan *Microvickers* Resin Komposit *Nano-Spherical-Filler* yang Dipolimerisasi Menggunakan Sinar Halogen dan LED”. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai syarat kelulusan Program Studi Kedokteran Gigi (Strata-1) di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, semangat, dan doa dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ir. Tjoa Tje Chi dan Dra. Lenna Khowara, yang selalu memberikan dukungan moril dan materi untuk kesuksesan dan kehidupan penulis.
2. drg. Winny Suwindere, M.S., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
3. drg. Rudy Djuanda, Sp.KG., selaku pembimbing utama yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Angela Evelynna, M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.

5. Lia Amelia Tresna Wulan Asri, Ph.D., selaku penguji yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
6. drg. Ibnu Suryatmojo, Sp.KG., selaku penguji yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
7. Nenek penulis, drg. Karlina Hardjawanata, MDSc., yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, serta dukungan moril dan materi untuk kesuksesan dan kehidupan penulis.
8. DR. Ir. Aditiano Ramelan, yang telah memberikan pengarahan dan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
9. Joshua Leonard, yang selalu senantiasa memberikan dukungan, bantuan, semangat, dan menemani penulis selama menyusun karya tulis ilmiah ini.
10. Adik penulis, Reynard Adiputra Tjahyamarga, yang selalu memberikan semangat kepada penulis sepanjang kehidupan penulis.
11. Para sahabat dan teman penulis, terutama Stefani, Sanchia, Claudita, Gita, Tiara, dan Erwin, yang telah membantu penulis selama menyusun karya tulis ilmiah ini.
12. Staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha, yang telah membantu penulis selama menyusun karya tulis ilmiah ini
13. Seluruh pihak yang telah membantu penulis selama menyusun karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan memberkati seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis. Harapan penulis supaya karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua orang yang membacanya, dan dapat menjadi acuan untuk penelitian-penelitian selanjutnya. Terima kasih.

Bandung, Maret 2018

Penulis,

Lavinia Anindita Tjahyamarga