

**PENGARUH PENAMBAHAN FILLER TITANIUM DIOKSIDA (TiO₂)
TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN IMPAK RESIN
AKRILIK *SELF-CURED***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh

Regita Bella Ayunani

31101700069

Kepada

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENAMBAHAN FILLER TITANIUM DIOKSIDA (TiO_2)
TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK
*SELF-CURED***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Regita Bella Ayunani

31101700069

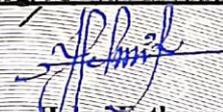
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 3 Februari 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. M. Dian Firdausy, M. Sc (DMS)

Anggota Tim Penguji I


drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros

Anggota Tim Penguji II


drg. Eko Hadiano, MDSc

Semarang, **23 FEB 2021**
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




drg. Suryono, SH., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Regita Bella Ayunani

NIM : 31101700069

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“ PENGARUH PENAMBAHAN FILLER TITANIUM DIOKSIDA (TiO₂)
TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK *SELF-
CURED*”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 03 Februari 2021



Regita Bella Ayunani

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

Berani karena benar, rakut karena salah

Persembahan

Karya Tulis Ilmiah Dipersembahkan Kepada :

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Kedua Dosen Pembimbing dan Penguji

Orang Tua dan Keluarga

Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Assalamualaikum wr.wb

Dengan mengucap puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “PENGARUH PENAMBAHAN FILLER TITANIUM DIOKSIDA (TIO₂) TERSILANISASI TERHADAP KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK *SELF-CURED*”.

Peneliti merasa bahwa Karya Tulis Ilmiah ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis semata, akan tetapi juga merupakan hasil bimbingan dan bantuan atas berbagai pihak. Karna itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Eko Hadianto, MDSc, selaku dosen pembimbing II meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. M Dian Firdausy, M. Sc (DMS), selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan kritik dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

5. Bapak/Ibu dosen serta staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu di masa pendidikan.
6. Ayah dan Ibu tercinta : Bapak Muslimin dan Ibu Retno Kristanti yang telah menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan serta senantiasa memberikan do'a, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang.
7. Kakakku Rabka Ariefta Putri dan Arif Rahman Hakim yang sudah banyak membantu, memberikan doa dan semangat.
8. Sahabat-sahabatku : Adelina Prisca Larasati, Adilah Tsamarah, Afra Sinta Liliyana, Claudia Sekar Ayu, Hasna Salsabiel, Nabila Salma, Rahma Sania, Fadhila Rifda, Bella Kartika Dewi, Wiwik Dwi Astuti, Lulu Lailatal Churriyah
9. Teman seperbimbingan: Putri Amanatun Nikmah, Monalisa, dan Hanif Rizky Ramadhan atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
10. Teman-teman Xalvadenta 2017.
11. Kepala Bagian Laboratorium Bahan Teknik Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
12. Kepala Bagian Laboratorium Kimia Universitas Negeri Semarang
13. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhirnya, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Semarang, 03 Februari 2021

Regita Bella Ayunani

