

**PERBANDINGAN PERUBAHAN KEKASARAN PERMUKAAN RESIN
KOMPOSIT *UNIVERSAL FLOWABLE* DAN *PACKABLE* SETELAH
PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASI**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Ernya Ning Pradikta

31101600579

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**



KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN PERUBAHAN KEKASARAN PERMUKAAN RESIN
KOMPOSIT *UNIVERSAL FLOWABLE* DAN *PACKABLE* SETELAH
PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Erdya Ning Pradikta

31101600579

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 Agustus 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Benni Senuwono, M.Engiotech

Anggota Tim Penguji I



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

Anggota Tim Penguji II


drg. Grahita Aditya, Sp.Ort

Semarang, 31 Agustus 2020
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erdya Ning Pradikta

NIM : 31101600579

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PERBANDINGAN PERUBAHAN KEKASARAN PERMUKAAN RESIN
KOMPOSIT *UNIVERSAL FLOWABLE* DAN *PACKABLE* SETELAH
PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASI”**

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, 24 September 2020



Erdya Ning Pradikta

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

There Is No Limit of Struggling

Persembahan:

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Penguji

Semua Pihak Yang Membutuhkan Untuk Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya. Sholawat serta salam penulis curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW atas terselesainya Karya Tulis Ilmiah dengan Judul **“Perbandingan Perubahan Kekasaran Permukaan Resin Komposit *Universal Flowable* dan *Packable* Setelah Perendaman Minuman Berkarbonasi”**. Karya Tulis Ilmial ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan atas bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Kesempatan ini penulis gunakan untuk menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc(DMS) dan drg. Grahita Aditya, Sp.Ort yang senantiasa membimbing dengan sabar dan tak kenal lelah dalam memberikan ilmu, arahan, dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga terselesaikan dengan baik.
3. drg. Benni Benyamin, M.Biotech selaku penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

4. Kedua orang tua yang selalu di hati saya: Bapak Prayono dan Ibu Erdawati yang selalu memberikan pengorbanan, dukungan moril, spiritual, materil, semangat dan selalu meberikan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Unissula yang telah membantu selama masa perkuliahan, pendidikan, dan administrasi penulis.
6. Kepala Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM, Bapak Lilik Dwi Setyana yang telah mengizinkan serta membantu dalam proses penelitian.
7. Adik saya, Erdyan Mahirya Pradiifta yang telah memberikan dukungan moril, spiritual, serta doa yang senantiasa menguatkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman seperbimbingan saya, Herlynda, Salma, dan Anfa yang membantu dan memberikan dukungan, semangat, dan motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman tercinta saya Hilma, Maitsa, Shintia, Sabiilul, Andin, Aida, Caca, Diah, Sita, dan Zelinda serta teman Fakultas Kedokteran Gigi Unissula Angkatan 2016 (Coronadent 2016) atas segala motivasi, dukungan, dan semangat yang diberikan.
10. Saudara Ghaniy selaku orang yang berperan dalam memberikan perhatian berupa *emotional support* dengan penuh kesabaran dan memberikan berbagai masukan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berjalan sesuai harapan.

11. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga bantuan semua pihak yang tertulis di atas menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan kemajuan pengetahuan khususnya di bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 27 Juli 2020

Penulis