

**PERBANDINGAN PENYERAPAN AIR PADA RESIN KOMPOSIT
NANOHYBRID SCULPTABLE DAN *FLOWABLE* SETELAH
PERENDAMAN DALAM MINUMAN BERKARBONASI**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

Herlynda Cholishiati

31101600591

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



KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN PENYERAPAN AIR PADA RESIN KOMPOSIT
NANOHYBRID SCULPTABLE DAN FLOWABLE SETELAH
PERENDAMAN DALAM MINUMAN BERKARBONASI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Herlynda Cholishiati

31101600591

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 03 Februari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Anggota Tim Penguji I

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

Anggota Tim Penguji II

drg. Shella Indri Novianty, Sp.Ort

Semarang, **09 MAR 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 : Herlynda Cholishiati

NIM : 31101600591

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“Perbandingan Penyerapan Air Pada Resin Komposit *Nanohybrid Sculptable* Dan *Flowable* Setelah Perendaman dalam 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, 5 April 2020



Herlynda Cholishiati

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 Penyerapan Air Pada Resin Komposit *Nanohybrid Sculptable* dan *Flowable* Setelah Perendaman Dalam Minuman Berkabonasi”**. Karya Tulis Ilmiah 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. Shella Indri Novianty, 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. Arlina Nurhapsari, Sp.KG selaku penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

4. Orang tua penulis, Bapak Joko dan Ibu Sulis yang selalu mendoakan, mendukung, memotivasi, menasehati, memberi saran. Kakak penulis, Mas Rozaq yang selalu membantu dan tempat penulis untuk mengadu.
5. Seluruh dosen, staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Unissula yang telah membantu selama masa perkuliahan, pendidikan, dan administrasi penulis.
6. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran UNISSULA, Bapak Haning dan analis Mba Ita yang telah mengizinkan serta meluangkan waktu untuk membantu proses penelitian.
7. Bu Eva selaku analis Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah mengizinkan dan meluangkan waktu untuk membantu proses penelitian.
8. Sahabat-sahabat Fii Amaanillah, Dewi, Fayola, Gieta, Hayyunah, Vega, Linda, dan Zulfa yang telah mendukung, membantu, dan memberi semangat saya.
9. Sahabat-sahabat X3W, Maila, Oca dan Ellis, teman-teman satu kos yang telah membantu dan mendukung saya.
10. Teman-teman seperbimbingan yang telah melakukan penelitian bersama dalam suka maupun duka.
11. Teman-teman FKG 2016 UNISSULA Coronadent, dan semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih atas semua doa, bantuan, dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan para pembaca, khususnya mahasiswa kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2020

Herlynda Cholishiati