

**PERBEDAAN PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN RESIN
KOMPOSIT *NANO HYBRID PACKABLE* DAN *FLOWABLE* SETELAH
PERENDAMAN PADA MINUMAN BERKARBONASI**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



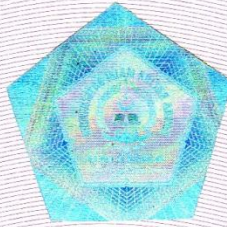
Oleh :

Anfasa Salsabila

31101600556

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

2021



KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN RESIN KOMPOSIT
***NANO HYBRID PACKABLE* DAN *FLOWABLE* SETELAH PERENDAMAN**
PADA MINUMAN BERKARBONASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anfasa Salsabila

31101600556

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Januari 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Eko Hadiano, M.DSc

Anggota Tim Penguji I

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

Anggota Tim Penguji II

drg. Budi Suhartono, Sp.Ort

Semarang, **23 FEB 2021**

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



drg. Sutyono, S.H., M.M., Ph.D

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anfasa Salsabila

NIM : 31101600556

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PERBEDAAN PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN RESIN
KOMPOSIT *NANO HYBRID PACKABLE* DAN *FLOWABLE* SETELAH
PERENDAMAN PADA 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, 4 Februari 2021



Anfasa Salsabila

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Believe In Everything Because Everything's Reachable

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.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayat-Nya bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **”Perbedaan Perubahan Kekerasan Permukaan Resin Komposit *Nano Hybrid Packable* dan *Flowable* Setelah Perendaman Pada Minuman Berkabonasi”**.

Tujuan dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabat.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini atas ridha Allah SWT serta bimbingan, pengarahan, saran-saran, dan bantuan dari segala pihak. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dan memberikan izin dalam proses pengambilan data sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan lancar.
2. drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc(DMS) selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk selama pembuatan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

3. drg. Budi Suhartono, Sp.Ort selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk selama pembuatan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Eko Hadianto M.DSc selaku dosen penguji, atas petunjuk dan masukan yang telah diberikan.
5. drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM selaku dosen wali yang telah memberikan semangat dan dorongan selama masa perkuliahan dan masa penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta civitas akademika Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
7. Kedua orang tua, Ayahanda dan Ibunda tercinta Bapak Guntur dan Ibu Retno Kustiah, terimakasih atas pengorbanan, motivasi, dukungan, dorongan, semangat, doa yang tiada henti, dan segala yang telah diberikan kepada penulis.
8. Saudari, Kakak-kakak dan adik terkasih, Bu Linda, Rizqia Ayu Aisya, Hazhiyah Almas Amalina, Azhmy Naili Izza, dan Ginaris Sekar Arum Pinasti yang menjadi penyemangat dan tempat mengadu bagi penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Achmad Anieq Assydqi yang telah mendukung, dan memberikan nasihat selama penelitian dan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman terdekat Nitha, Nafi', Erdya, Herlynda, Salma, Caco, Amrina, dan Efridha yang telah banyak membantu selama penelitian dan memberikan dukungan doa maupun tenaga.

11. Semua pihak yang terlibat dalam berlangsungnya penelitian 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. Akhir kata peneliti memohon maaf jika selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak.

Wassalamualaikum wr. wb.

Semarang, Februari 2021

Anfasa Salsabila

