

**PENGARUH ARAH SERAT SABUT KELAPA (*cocofiber*) TERHADAP
KEKUATAN FLEKSURAL *FIBER REINFORCED ACRYLIC RESIN*
(*FRAR*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Elsa Echa Wahadah

31101700027

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2020

KARYA TULIS ILMIAH



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH ARAH SERAT SABUT KELAPA (*cocofiber*) TERHADAP
KEKUATAN FLEKSURAL *FIBER REINFORCED ACRYLIC RESIN (FRAR)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Elsa Echa Wahadah

31101700027


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 13 Agustus 2021

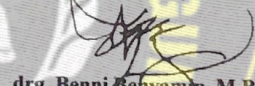
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

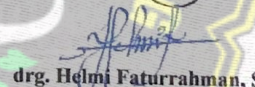
Ketua Tim Penguji


drg. Eko Hadiano, MDSc

Anggota Tim Penguji I


drg. Benni Benyamin, M.Biotech

Anggota Tim Penguji II


drg. Helmi Faturrahman, Sp.Prof

Semarang, 16 AUG 2021

Fakultas kedokteran gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan.



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

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan si bawah ini :

Nama : Elsa Echa Wahadah

NIM : 31101700027

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH ARAH SERAT SABUT KELAPA (*cocofiber*) TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL FIBER REINFORCED ACRYLIC RESIN (*FRAR*)”

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, 13 Agustus 2021



Elsa Echa Wahadah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

*Segala pencapaian dapat diraih dengan kesungguhan,
doa dan tekad yang kuat*

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Kedua orang tua dan keluarga

Teman-teman FKG UNISSULA Angkatan 2017

Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Assalamualaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**PENGARUH ARAH SERAT SABUT KELAPA (*cocofiber*) TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL *FIBER REINFORCED ACRYLIC RESIN (FRAR)***”

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. Benni Benyamin, M.biotech, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Helmi Faturrahman, Sp.Pros, selaku dosen pembimbing II meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Eko Hadianto, MDSc, 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 Hamim dan ibu Endang Rohmawati 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. Elang Kuncoro Jati yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Sahabat-sahabatku yang telah memberikan dukungan : Putri Amanatun Nikmah, Berliana Kusuma Wardani, Ririn Juliana Pradila, Nurul Hidayah, Apriliana Firdayanti, Khaleda Lutfiani, Vena Tria Melynda, Hafizah Athif Aisyah, Nabella Devyana Putri.
9. Teman seperbimbingan: Rusdian Mayasa Putra, Bella Sarita dan Shelby Salsabiel 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 Teknik Bahan Kontruksi Unversitas Islam Sultan Agung 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 peniliti

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.

