

**PERBEDAAN KEKUATAN FLEKSURAL ANTARA
PEMBERIAN SERAT SISAL PROSES ALKALISASI
DAN ALKALISASI-PERMANGANAT
PADA RESIN AKRILIK**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Amanda Zerlinda

31101400402

Kepada

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

2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Amanda Zerlinda

NIM : 31101400402

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Perbedaan Kekuatan Fleksural antara Pemberian Serat Sisal Proses Alkalisasi dan Alkalisasi-Permanganat pada Resin Akrilik 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, 7 Maret 2018



Amanda Zerlinda

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN KEKUATAN FLEKSURAL ANTARA PEMBERIAN SERAT
SISAL PROSES ALKALISASI DAN ALKALISASI-PERMANGANAT
PADA RESIN AKRILIK

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Amanda Zerlinda

31101400402

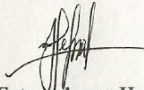
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 8 Januari 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

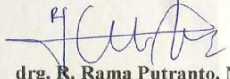
Ketua Tim Penguji


drg. Helmi Faturrahman Hanafie, Sp. Prost


Anggota Tim Penguji I


drg. Eko Hadiano, MDSc

Anggota Tim Penguji II


drg. R. Rama Putranto, M.Kes, PhD

Semarang, 06 MAR 2018
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


Drg. Suryono, SH, MM, PhD
NIK. 231014025

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: AMANDA ZERLINDA
NIM	: 31101400402
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: DESA SEMPU RT 2/ RW 1 KECAMATAN LIMPUNG KABUPATEN BATANG
No. HP / Email	: 085740520746 / amandazerlinda@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~* dengan judul :

Perbedaan Kekuatan Fleksural antara Pemberian Serat Sisal Proses Alkalisasi dan Alkalisasi-Permanganat pada Resin Akrilik

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 21 Maret 2018

Yang menyatakan,

 AMANDA ZERLINDA

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Kerja Keras, Kerja Cerdas

Persembahan:

Karya tulis ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Kedua orangtua

Teman-teman Enamela Denta 2014

Serta semua pihak yang sudah membantu dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “PERBEDAAN KEKUATAN FLEKSURAL ANTARA PEMBERIAN SERAT SISAL PROSES ALKALISASI DAN ALKALISASI-PERMANGANAT PADA RESIN AKRILIK”. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW serta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya.

Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dengan penuh rasa hormat kepada:

1. drg. Suryono, SH., MM., PhD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Eko Hadianto, MDSc selaku dosen pembimbing I dan drg R. Rama Putranto, M.Kes., PhD selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran, dan masukan kepada penulis selama proses penyusunan karya tulis ilmiah.
3. drg. Helmi Faturrahman Hanafie, Sp.Prost selaku penguji yang telah memberikan pertanyaan, bimbingan, kritik dan saran dan yang membangun.
4. Kedua orang tua tercinta, Bapak Triosy Juniarto, S.IP., M.M., dan Ibu Lilis Indriyani, A.Md.KG, atas seluruh doa, tenaga, dan upaya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
5. Seluruh staf pengajar dan seluruh karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mendidik penulis selama menuntut ilmu dimasa pendidikan.

6. Sahabat-sahabatku Nurmira Lestari Ningtyas, Mutiara Permatahati Subekti dan Pratidina Kusuma Dewi yang selalu memberikan dukungan pada penulis.
7. Seluruh teman-teman SCELETON dan ENAMELA DENTA yang selalu memberi dukungan kepada penulis.
8. Pak Lilik selaku koordinator Laboratorium Teknik Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada yang telah sabar memberikan pengarahan saat penelitian.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.