

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN
TERHADAP KEKERASAN RESIN KOMPOSIT MIKROHIBRID DAN
NANOHIBRID**

Secara In Vitro

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Tyara Mustika Devianti

31101300395

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

2017

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN
TERHADAP KEKERASAN RESIN KOMPOSIT MIKROHIBRID DAN
NANOHIBRID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh .

Tyara Mustika Devianti
31101300395

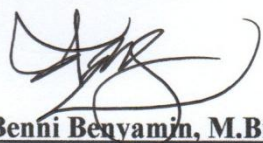
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

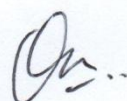
Ketua Tim Penguji


drg. Endah Arvati Eko N., MDSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I


drg. Benni Benyamin, M.BioTech

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II


drg. Rizki Amalina, M.Si

13 MAR 2017
Semarang,
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 : TYARA MUSTIKA DEVIANTI

NIM : 31101300395

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN TERHADAP
KEKERASAN RESIN KOMPOSIT MIKROHIBRID DAN NANOHIBRID

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, 29 Maret 2017



TYARA MUSTIKA DEVIANTI

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang akan diajukan guna memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Kedokteran Gigi di Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan judul **“Pengaruh Lama Perendaman dalam Saliva Buatan Terhadap Kekerasan Resin Komposit Mikrohibrid dan Nanohibrid”**. Shalawat serta salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. drg. Suryono, S.H, PhD, Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Benni Benyamin, M.BioTech, Dosen Pembimbing I yang senantiasa sabar memberikan bimbingan dan atas banyak hal yang sudah dokter ajarkan.
3. drg. Rizki Amalina, M.Si, Dosen Pembimbing II yang selalu dengan senang hati membimbing dan memberikan masukan dan arahan.

4. drg. Endah Aryati Eko Ningtyas, MDSc, Dosen Penguji yang telah memberikan banyak saran dan pertanyaan yang membangun sehingga KTI ini menjadi lebih baik.
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu.
6. Dr. H. Anang Budi Utomo, S.Pd, S.Mn, M.Pd dan Dr. Hj. Nanik Wijayati, M.Si selaku orang tua saya yang turut memberi masukan, semangat dan dukungan moral kepada saya dan Alfian Akbar Dwi Agustian selaku adik saya tercinta yang senantiasa menghibur saya.
7. Sahabat dan teman teman saya Acik, Wilda, Nadea, Anit, Findi, Tia dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dan memberi semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Tak lupa Bayu Prabowo calon *engineer* mesin yang senantiasa membantu, mengarahkan, dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 23 Januari 2017

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : TYARA MUSTIKA DEVIANTI

NIM : 31101300395

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : GG. COKRO BANARAN RT 7 RW 5 NO.13 KECAMATAN
GUNUNGPATI SEMARANG, 50229

No. HP / Email : 081226725690 / tyaramustika23@gmail.com

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

PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN TERHADAP KEKERASAN RESIN KOMPOSIT MIKROHIBRID DAN NANOHIBRID

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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 29 Maret 2017

Yang menyatakan,



TYARA MUSTIKA DEVIANTI

*Coret yang tidak perlu