

**PENGARUH PEMBERIAN KONSUMSI KEJU DAN SUSU  
TERHADAP KEKERASAN GIGI  
(PENELITIAN SECARA IN VIVO PADA *Mus Musculus*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Disusun oleh:

**Astri Rachmawati**

**112090057**

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

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH PEMBERIAN KONSUMSI KEJU DAN SUSU TERHADAP  
KEKERASAN GIGI  
(Penelitian secara In Vivo pada *Mus Musculus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Astri Rachmawati  
112090057**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 08 Februari 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
**drg. Arlina Nurhapsari Sp.KG**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
**drg. Djoko Priyanto Sp.Orth., MARS**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
**drg. Benni Benyamin, M.BioTech**

Semarang, .....



**Drg. Suryono, SH., MM., Ph.D**  
NIK. 231014025

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ASTRI RACHMAWATI

NIM : 112090057

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN KONSUMSI KEJU DAN SUSU TERHADAP KEKERASAN GIGI (PENELITIAN SECARA IN VIVO PADA *Mus musculus*)”**

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, 04 april 2017

  
ASTRI RACHMAWATI

## PRAKATA



Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat dan salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul :“**PENGARUH PEMBERIAN KONSUMSI KEJU DAN SUSU TERHADAP KEKERASAN GIGI PADA *Mus Musculus* (penelitian Secara *In Vitro*)**”.

Karya tulis ilmiah disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Karya tulis ilmiah ini dapat selesai tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. drg.Suryono, SH, MM, PhD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin pada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Djoko Priyanto Sp. Orth.,MARS selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga, memberikan bimbingan, nasihat, arahan dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Benni Benyamin, M.BioTech selakudosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga, memberikan bimbingan, nasihat, arahan dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Arlina Nurhapsari Sp. KG penguji yang telah membantu dalam proses sidang karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Untung Priyanto, ibu Majinur dan adik Ade bagus Rianto beserta seluruh keluarga yang saya sayangi atas dukungan moril, spiritual, dan

materil sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

6. Ibu Tikha bagian laboratorium Biologi Universitas Negeri Semarang yang telah memberikan bantuan selama berjalannya penelitian untuk kelancaran karya tulis ilmiah ini.
7. Bapak Nugroho bagian UPT Laboratorium terpadu Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan bantuan selama berjalannya penelitian untuk kelancaran karya tulis ilmiah ini.
8. Try adrianto darsono sahabat yang telah membantu menemani dan memberi dukungan dalam melakukan penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
9. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dukungan, bantuan dan berbagi ilmu kepada penulis.
10. Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga bantuan semua pihak yang tertulis diatas menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini dapat memenuhi tujuan dan bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi .

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 19 Januari 2017

Astri Rachmawati