

**PENGARUH KONSUMSI *YOGHURT PLAIN (Lactobacillus Burgaricus)*
TERHADAP KEKERASAN GIGI
(PENELITIAN SECARA *IN VIVO* PADA *Mus musculus*)**

Karya Tulis Ilmiah
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh :

**Aulia Miftahul Janah
31101200244**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

Karya Tulis Ilmiah
PENGARUH KONSUMSI YOGHURT PLAIN (*Lactobacillus Burgaricus*)
TERHADAP KEKERASAN GIGI
(PENELITIAN SECARA *IN VIVO* PADA *Mus musculus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Aulia Miftahul Janah
31101200244
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 7 Juni 2016
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Susunan Tim Penguji

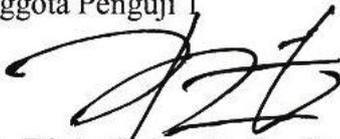
Ketua Penguji



drg. Benni Benyamin, M.BioTech

Tanggal : 16 Agustus 2016

Anggota Penguji 1



drg. Djoko Priyanto, Sp. Orth., MARS

Tanggal : 17 Agustus 2016

Anggota Penguji II



drg. Ade Ismail A.K., MDSc, Sp.Perio

Tanggal : 22 Agustus 2016

Semarang, 5 September 2016

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan



(drg.Suryono, SH, MM, PhD)

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah guna memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan praktek Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan judul “PENGARUH KONSUMSI *YOGHURT PLAIN (Lactobacillus Burgaricus)* TERHADAP KEKERASAN GIGI”. Salawat serta salam tidak lupa peneliti sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikutnya.

Dengan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait didalamnya maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena 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 Semarang
2. Drg. Djoko Priyanto, Sp.Orth, MARS, selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Drg. Ade Ismail A.K, MDSc.,Sp.Perio, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Drg. Benni Benyamin, M.Bio.Tech, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Ibu dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu.
6. Kedua orang tua saya Bapak Asngadi dan Ibu Salamah yang telah memberikan semangat serta dukungan yang tiada henti.
7. Kedua adik saya Caesar Miftahul Huda dan Fahreza Miftahul Khoir yang telah memberikan semangat dan hiburan.
8. Ichsan Wahyu Saputro, yang selalu mensupport, membantu dan memberikan semangat serta hiburan.
9. Sahabat saya Ina Nur Irawati, Melistika Selvia Wardani, Nadia Wahyu Lurinda, Nur Rosita Tri Kusumawati, Fetty Dyah Anggraini yang telah memberikan bantuan dan dukungan.
10. Sahabat “Ento Lovers”, Annisaa Dayu Sinathrya, Annisa Primasari, Heranisa Kurniadewi, Maharani Ratna Puspita, Putri Kusuma Nugraeni, dan Yosi Fitriani yang telah membantu dan memberikan semangat serta hiburan.
11. Mbak Bety Apvirna Fajriani, Selvia Rachmawati, dan M.Fikri Irfani yang telah membantu berbagi ilmu kepada penulis.
12. Sahabat-sahabat DENTRIGE12 “Dens Trigemini” yang telah memberikan dukungan dan bantuan.

13. Seluruh staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membimbing dan membantu selama masa pendidikan.
14. Mbak Tikha dari Laboratorium Fisiologi Hewan FMIPA Universitas Negeri Semarang.
15. Mas Afrizan dari UPT Terpadu Universitas Diponegoro.
16. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhirnya semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, September 2016

Peneliti

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aulia Miftahul Janah

NIM : 31101200244

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“PENGARUH KONSUMSI *YOGHURT PLAIN (Lactobacillus Burgaricus)*

TERHADAP KEKERASAN GIGI”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiatisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 6 September 2016

Yang Menyatakan,



Aulia Miftahul Janah