

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK MEMBRAN KULIT TELUR
BEBEK 10% TERHADAP KEPADATAN SERABUT KOLAGEN PADA
PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA
(Kajian pada *Rattus norvegicus*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

**Agung Ikaputri Mulatpeni Novitasari
31101300330**

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

SURAT PERNYATAAN KEALSIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agung Ikaputri Mulatpeni Novitasari

NIM : 31101300330

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK MEMBRAN KULIT TELUR
BEBEK 10% TERHADAP KEPADATAN SERABUT KOLAGEN PADA
PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA**

(Kajian pada *Rattus norvegicus*)

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, 10 Januari 2017

Yang menyatakan,



(Agung Ikaputri MN)

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK MEMBRAN KULIT TELUR
BEBEK 10% TERHADAP KEPADATAN SERABUT KOLAGEN PADA
PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA
(Kajian pada *Rattus norvegicus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Ikaputri Mulatpeni Novitasari
31101300330

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


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

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I


drg. Recita Indraswary, MSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II


drg. Rosa Pratiwi

Semarang, 13 MAR 2017

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



drg. Suryono, SH., MM., Ph.D
NIK. 231014025

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agung Ikaputri Mulatpeni Novitasari
NIM : 31101300330
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Alamat Asal : Jalan Patrit V no. 27 RT/RW 02/06 Kel. Puwosari Kec. Semarang
Utara, Semarang 50172
No. HP/ Email : 081227228131/ ikaputrimn28@gmail.com

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

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK MEMBRAN KULIT TELUR
BEBEK 10% TERHADAP KEPADATAN SERABUT KOLAGEN PADA
PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA
(Kajian pada *Rattus norvegicus*)**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai 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, 24 Januari 2017
Yang menyatakan,



(Agung Ikaputri MN)

*coret yang tidak perlu

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan 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 Aplikasi Gel Ekstrak Membran Kulit Telur Bebek 10% Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva (Kajian Pada *Rattus Norvegicus*).

Karya tulis ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Recita Indraswary, MSc selaku pembimbing I yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Rosa Pratiwi selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Ade Ismail A. K., MDSc, Sp. Perio selaku penguji yang telah meluangkan waktu, memberi nasihat, arahan, motivasi dan membantu dalam penyelesaian penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua yang selalu dihati saya, Bapak (Alm) M. Agung Tri Hermanto yang telah memberikan banyak pengorbanan, dukungan moril, spiritual, dan materiil sebelum kepergiannya serta Ibu saya Sri Mulyati yang selalu memberikan doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Kakak saya tesayang Norman Agung Suwarsono yang telah memberikan dukungan moril, spiritual, dan materiil serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Kekasih saya tercinta Letda Novan Luhur Prasetyo yang selalu menemani saya, memberikan dukungan moril, spiritual, dan materiil serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

8. Pakdhe saya Agung Eko Hermono dan Budhe saya Yanti yang telah memberikan dukungan moril, spiritual, dan materiil serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Adik sepupu saya Adel yang telah memberikan dukungan moril, spiritual, dan materiil serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Sahabat tersayang Icha, Angga, Deniya, Ojan, Tatar, Wira, Febrina, Gisty, Shinta, Manik, Chusna, Zia yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka yang selalu memberikan dukungan dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
11. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2013 (Alveolar 2013) yang selalu memberikan bantuan, semangat dan do'a.
12. Seluruh staf Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah banyak membantu.
13. Seluruh staf LPPT Unit I, LPPT Unit IV, dan Laboratorium Mikroanatomi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang membimbing saya dengan baik dalam melaksanakan penelitian ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu 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 ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi perkembangan kemajuan pengetahuan khususnya di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb