

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK  
(*Anas platyrhynchos domesticus*) KONSENTRASI 20% DAN 40%  
TERHADAP KEKERASAN ENAMEL GIGI SULUNG (*In Vitro*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Disusun oleh

**Galuh Eka Sasanti**

**31101700036**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK  
(*Anas platyrhynchos domesticus*) KONSENTRASI 20% DAN 40%  
TERHADAP KEKERASAN ENAMEL GIGI SULUNG (*In Vitro*)**

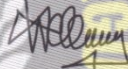
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Galuh Eka Sasanti**  
31101700036


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 6 Juli 2021  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua Dewan Penguji**

  
**drg. Welly Anggarani, Sp.KGA**

**Anggota Dewan Penguji I**


  
**drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA**

**Anggota Dewan Penguji II**

  
**drg. Moh. Husnun Niam, Amd.Kom., MKM**

Semarang, .....  
09 AUG 2021  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



  
**drg. Suryono S.H., M.M., Ph.D**  
NIK. 231014025

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Galuh Eka Sasanti

NIM : 31101700036

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“Pengaruh Aplikasi Gel ekstrak cangkang telur bebek (*Anas platyrhynchos domesticus*) Konsentrasi 20% Dan 40% Terhadap Kekerasan Enamel Gigi Sulung (*In Vitro*)”**

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 tersebut, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 24 Juli 2021



Galuh Eka Sasanti



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

*Maka Nikmat Tuhanmu yang mana lagikah yang kamu dustakan?*

*(Q.S. Ar Rahmaan)*

### **PERSEMBAHAN:**

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang*

*Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji*

*Orang Tua dan Adik-adik*

*Almh. Nenek*

*Sahabat serta Teman-teman FKG UNISSULA Angkatan 2017*

*Semua pihak yang turut membantu dalam terselesaikannya Karya Tulis*

*Ilmiah*



## PRAKATA

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **Pengaruh Aplikasi Gel ekstrak cangkang telur bebek (*Anas platyrhynchos domesticus*) Konsentrasi 20% dan 40% Terhadap Kekerasan Enamel Gigi Sulung (*In Vitro*)**. Selain itu, sholawat serta salam juga penulis panjatkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW dan seluruh keluarga, sahabat, serta segenap pengikutnya.

Bersamaan dengan terselesaikannya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan penuh hormat kepada:

1. drg. Suryono, SH, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA selaku dosen pembimbing pertama dan drg. Mohammad Husnun Niam, Amd.Kom., MKM. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan sabar selama penulis menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah. Tidak lupa ucapan terima kasih atas waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan selama ini.

3. drg. Welly Anggarani, Sp.KGA selaku penguji yang telah memberikan arahan serta saran yang sangat membangun dan untuk waktu luang yang telah diberikan untuk menguji dan mereview
4. Bapak Lilik Dwi Setyana, ST., MT. dari Laboratorium Bahan Departemen Teknik Mesin SV UGM, Ibu Hita, Ibu Eva, Pak Waluyo, Laboratorium Bahan Departemen Teknik Mesin SV UGM, Laboratorium Kimia IBL FK UNISSULA,, Laboratorium Mikrobiologi IBL FK UNISSULA, dan Laboratorium OSCE FKG UNISSULA yang sudah mendukung serta memfasilitasi penulis dalam melangsungkan penelitian.
5. Kedua orang tua yang tersayang, Bapak Ali Muslih dan Ibu Sri Kuwati yang telah mencurahkan kasih sayang, waktu, dan kesabarannya dalam mendidik serta selalu mendukung penulis dari segi moril dan materil.
6. Adik-adik yang tersayang, Muhammad Rosyid Wicaksono dan Nisa Awalia Savitri yang selalu ada untuk penulis di kala suka maupun duka.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menuntut ilmu di rentang masa pendidikan.
8. Teman seperjuangan KTI, Mbak Keke Santia Imron serta teman-teman Xalvadenta Angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang setia mengulurkan tangan ketika penulis menemui kesulitan.

9. Para sahabat penulis yang tersayang, Endah Kusumaningrum, Feny Nursyaputri, Afa Nazila, Rahmat Noor Hidayat, serta Dandy Andrea Rainanda.
10. Almh. Nenek, yang sangat banyak menginspirasi penulis untuk tidak mudah menyerah
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat untuk perluasan pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*



Semarang, Juli 2021

Penulis