

**DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK  
(*Anas platyrhynchos var.domestica*) TERHADAP PERTUMBUHAN  
*Streptococcus mutans* SECARA *In vitro***

**Karya Tulis Imiah**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai  
Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

**Adintha Savira Happy Dana**

**31101500472**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**



**Karya Tulis Imiah**

**DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK**

**(*Anas platyrhynchos var.domestica*) TERHADAP PERTUMBUHAN**

***Streptococcus mutans* SECARA *In vitro***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Adintha Savira Happy Dana**

**31101500472**

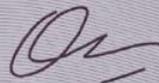
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 September 2020

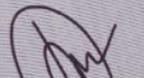
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

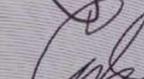
Ketua Tim Penguji

  
**drg. Riski Amalina, M.Si**

Anggota Tim Penguji I

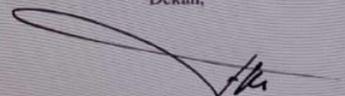
  
**drg. Prima Agumawanti, Sp.KGA**

Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Recia Indraswari, M.Sc**

Semarang, .....

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adintha Savira Happy Dana

NIM : 31101500472

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK  
(*Anas platyrhynchos var. domestica*) TERHADAP PERTUMBUHAN  
*Streptococcus mutans* SECARA *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 plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, ..... 2020



**Adintha Savira Happy Dana**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto:**

Doakan usahamu dan cepatlah bangkit untuk usahakan doamu karena takdir Allah takan pergi darimu.

### **Persembahan**

*Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk:*

*Fakultas Kedokteran Gigi Univesitas Islam Sultan Agung Semarang, Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji, Kedua Orang Tua, Keluarga, Sahabat, Teman – teman Angkatan 2015, dan Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.*

## PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim.

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK (*Anas platyrhynchos var.domestica*) TERHADAP PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans* SECARA *In vitro***”, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan umatnya.

Penulis menyadari akan adanya kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan bantuan, bimbingan serta dorongan dari beberapa pihak yang terkait. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA, selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa sabar dan pengertian bersedia membimbing saya. Terima kasih atas nasihat, motivasi, waktu, tenaga, arahan, saran, dorongan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dan penulisan karya tulis ilmiah dengan baik.

3. drg. Recita I, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi nasihat, membimbing, dan motivasi dengan penuh pengertian dan sabar untuk mengarahkan penulis hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Rizki Amalina, M.Si , selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, saran, dan dorongan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.
6. IBL FK Universitas Islam Sultan Agung Semarang Laboratorium Kimia dan Laboratorium Mikrobiologi yang telah memberikan kesempatan serta membantu penulis dalam melakukan penelitian.
7. Orang tua tercinta, ayah dan ibu yang telah mendidik, memberikan doa, cinta dan kasih sayang, serta dukungan setiap waktu sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Keluargaku, Adik-adik dan kakak tercinta, Paola Alejandra Frances, Fikri Muhammad Asgar, Ghazlina Buana Kirana, Ibu Poppy, Ibu Ovy, Mbak Gita, Afif, Mbak Ita, Mbak Arum, Mas Aris, Ibu Sriwati serta keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabat dan adik-adik peneliti dari panti Darul Hadlonah, yang selalu menemani, memberikan doa, masukan, dan motivasi kepada penulis.

10. Sahabat-sahabat tercinta yang selalu memberikan dukungan, bantuan, semangat, doa, serta masukan kepada penulis, Asriwana Putri, Dewi, Ridha, Aliza, Amrina sehingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
11. Terimakasih untuk Almarhum Mas Bagus Kholifun Usman dan sekeluarga yang penulis sayangi, telah banyak membantu, medoakan, memberi semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
12. Mas Arif Udin dan sekeluarga yang penulis sayangi, telah banyak membantu, medoakan, memberi semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
13. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2015 (Maxillo Denity) dan teman-teman satu bimbingan penulis yang selalu memberikan bantuan, semangat, dan doa.
14. Serta semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi

perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 25 September 2020

Adintha Savira Happy Dana