

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS BAHAN PENCAampur SERBUK  
KALSIUM HIDROKSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN  
BAKTERI *Enterococcus faecalis***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Tri Anggasari**

**31101300394**

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

**2020**



**Karya Tulis Ilmiah**

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS BAHAN PENCAMPUR SERBUK  
KALSIUM HIDROKSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN  
BAKTERI *Enterococcus faecalis***

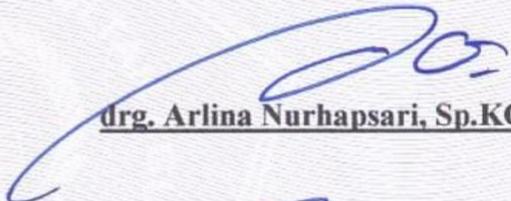
Yang dipersiapkan oleh :

**Tri Anggasari  
31101300394**

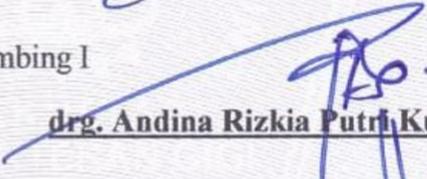
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28 Januari 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji :**

Ketua Tim Penguji

  
drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
drg. Eko Hadianto, MDSc

Semarang, 03 FEB 2020  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Anggasari

NIM : 31101300394

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul :

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS BAHAN PENCAMPUR SERBUK  
KALSIUM HIDROKSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI  
*Enterococcus faecalis***

Adalah benar hasil karya saya dan dengan 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, 28 Januari 2020

  
  
Tri Anggasari

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*“If you cannot do great things, do small things in a great way” Berterima kasihlah pada hal kecil yang membantumu untuk mencapai hal yang besar*

### **PERSEMBAHAN**

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang*

*Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji*

*Orang Tua*

*Teman Terdekat*

*Sahabat dan Teman-teman*

*Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini*

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang berjudul **“PERBEDAAN EFEKTIVITAS BAHAN PENCAMPUR SERBUK KALSIUM HIDROKSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *ENTEROCOCCUS FAECALIS*”**. Sholawat serta salam tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait di dalamnya, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus dan 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. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG selaku pembimbing I dan dosen wali yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam membimbing penulis, mengarahkan dengan sabar dan memberikan nasihat, dukungan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
3. drg. Eko Hadiano, MDSc selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan dukungan semangat, nasihat dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
4. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG selaku penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan pengarahan, nasihat, motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
5. Orang tua yang sangat saya sayangi Bapak Setyo Dwi Atmojo dan Ibu Sukanti yang senantiasa memberikan doa dan semangat yang tiada terputus sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
6. Kakak saya tersayang dr. Rahayu, Gigih Jayadi Rustiawan, Joko Mulyono dan Mahsunah Arianti yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam

- mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan bantuan, motivasi serta doa kepada penulis dan untuk dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
7. Adek saya tercinta Adinda Ayu yang senantiasa memberikan semangat dan doa kepada penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah.
  8. Keponakan saya “*Tomato*” Gibran Keenandra Pradipta dan “*Twinnie*” Kayla Athaya Putri dan Nayla Athaya Putri yang selalu memberikan semangat kepada penulis dengan caranya yang menggemaskan.
  9. Sahabat-sahabat tersayang Selma Hemas Mahardika, Magnis Florencia Butar-Butar, Yashinta Ayu Rachmayanti dan Maharditya Restu Bahari yang selalu memberikan semangat, doa dan bantuan untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
  10. Teman seperjuangan Tiara Bistya, Nurul Laelatul, Rohmatu Widya, Tanti Lestari, Atiya Zulfa, Aldora Nikel, Riezqia Ayu, Sofiyana Farida, Raisa Rosi, Ahdiahtus Safiah, Isma Susanti dan Santy Febryaningsih yang selalu memberikan semangat dan menemani dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
  11. Teman-teman angkatan 2013 “*Alveolar*” Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang selalu memberikan dukungan semangat dan doa dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
  12. Seluruh staf Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
  13. Bapak Haning dan Mba Ita yang membantu penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
  14. Seluruh pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf sebesar-besarnya. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 28 Januari 2020

Penulis