

**PENGARUH EKSTRAK BAWANG PUTIH LANANG (*Allium Sativum L*)
TERHADAP PRODUKSI GLUKAN DARI BAKTERI
*STREPTOCOCCUS MUTANS***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Disusun Oleh

ARMAN ARROISI

31101600565

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

2021



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EKSTRAK BAWANG PUTIH LANANG (*Allium sativum L.*)
TERHADAP PRODUKSI GLUKAN DARI BAKTERI
*STREPTOCOCCUS MUTANS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ARMAN ARROISI

NIM. 31101600565

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal **24 November 2020**
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji,


drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG



Anggota Tim Penguji I,


drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji II,


drg. Erwid Fakhur Rahman, Sp.BMM

Semarang, **02 FEB 2021**
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 : Arman Arroisi

NIM : 31101600565

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK BAWANG PUTIH LANANG (*Allium Sativum L*)
TERHADAP PRODUKSI GLUKAN DARI BAKTERI
STREPTOCOCCUS MUTANS”**

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambi 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, 24 Februari 2021

Yang menyatakan,



Arman Arroisi

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: **“PENGARUH EKSTRAK BAWANG PUTIH LANANG (*Allium Sativum L*) TERHADAP PRODUKSI GLUKAN DARI BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS*”**, 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:

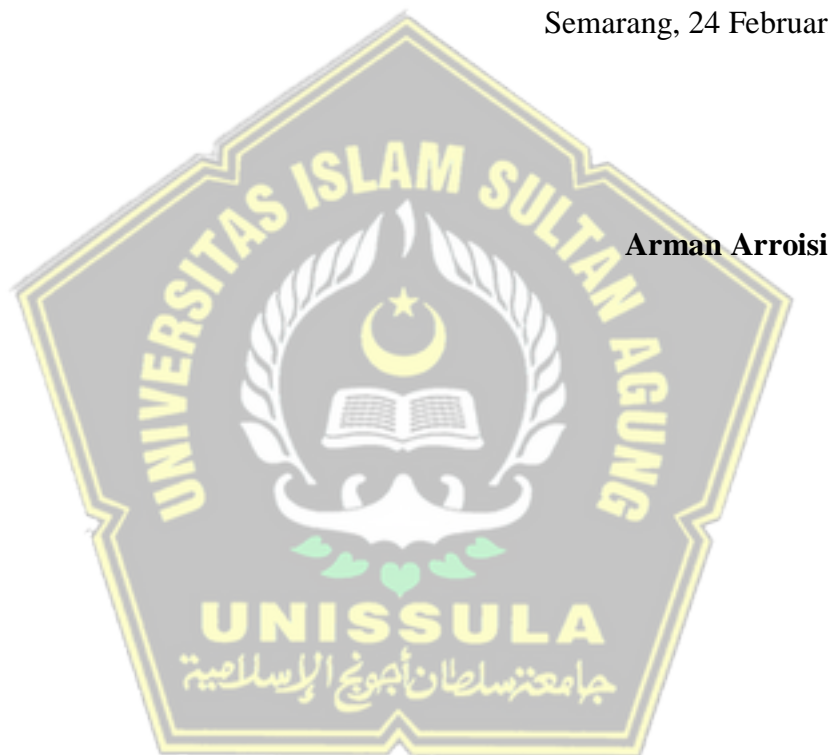
1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. drg. Rizki Amalina, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa sabar dan pengertian 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. Erwid Fatchur Rahman, Sp.BMM., 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. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG., 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. Teman seperbimbingan Dewi Monica Ramadhanti, Izzudin Azzam, Arman Arroisi yang telah belajar bersama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teman seperjuangan Coronadent angkatan 2016 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberi dukungan dan berbagi ilmu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. 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, 24 Februari 2021



Arman Arroisi