

**PENGARUH BERKUMUR DENGAN LARUTAN PROBIOTIK  
TERHADAP KADAR IgA DALAM SALIVA  
Studi terhadap Lansia Panti Jompo Wredha  
Harapan Ibu Semarang**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Hilma Yunita Nurenda**

31101600592

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



**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PENGARUH BERKUMUR LARUTAN PROBIOTIK**  
**TERHADAP KADAR IgA DALAM SALIVA**  
**Studi terhadap Lansia Panti Jompo Wredha**  
**Harapan Ibu Semarang**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Hilma Yunita Nurenda**  
**31101600592**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 3 September 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

**drg. Rizki Amalina, M.Si**

Anggota Tim Penguji I

**drg. Recita Insraswary, M.Sc**

Anggota Tim Penguji II

**drg. Helmi Faturrahman, Sp.Prof**

Semarang, 3 September 2020  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hilma Yunita Nurenda

NIM : 31101600592

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH BERKUMUR LARUTAN PROBIOTIK TERHADAP  
KADAR IgA DALAM SALIVA. Studi terhadap Lansia Panti Jompo Wredha  
Harapan Ibu Semarang”**

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, 24 September 2020



Hilma Yunita Nurenda

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*“Tidak ada kesuksesan melainkan dengan pertolongan Allah” – Q.S Huud:88*

### **PERSEMBAHAN**

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji  
Orang Tua  
Sahabat dan teman-teman  
Semua pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini*

## PRAKATA

*Assalamualaikum wr. wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Pengaruh Berkumur dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA dalam Saliva Studi Terhadap Lansia Panti Wredha Harapan Ibu Semarang”**. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis gunakan untuk menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Recita Indraswary, M.Sc selaku pembimbing pertama yang dengan sabar, ikhlas dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, ilmu, nasehat serta mendidik penulis hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. drg. Helmi Faturrahman, Sp.Pros selaku pembimbing kedua yang dengan sabar, ikhlas, dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, ilmu, nasehat serta mendidik penulis hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. drg. Rizki Amalina, M.Si selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran, kritik dan membantu dalam penyelesaian penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak/Ibu dosen serta staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu di masa pendidikan.
6. Prof. Dr. dr. Banundari Rachmawati, SpPK(K) selaku Ketua Departemen Laboratorium GAKI FK Undip Semarang dan analis Ibu Farida yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan lancar.
7. Ibu Suroso selaku Ketua Panti Wredha Harapan Ibu Semarang serta seluruh staff dan penghuni Panti Jompo Wredha Harapan Ibu Semarang yang telah berkontribusi banyak sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
8. Keluarga penulis: Bapak Endang Hidayat, Ibu Nurhasanah, Teteh Thia, Mas Ibnu, Ade Azka yang selalu mendoakan, mendukung, membantu,

memotivasi, menasehati penulis hingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

9. Keluarga Semarang: Bapak Asep dan Tante Vira yang selalu mendoakan, mendukung, membantu, memotivasi, menasehati penulis hingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabat saya Sita Ratna, Anisah Salsabila, Eryda Ning Pradikta, Maitsa Amelia, Zelinda Citra, Sabilul Istiqomah, Aida Nailil yang selalu berjuang bersama serta selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa untuk penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
11. Seluruh teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Unissula Coronadent 2016 atas segala motivasi dan dukungan yang diberikan.
12. Semua pihak yang turut membantu namun tidak bisa disebutkan satu per satu atas semua doa, dukungan, bantuan dan motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.

Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan masyarakat terutama di bidang kedokteran gigi.

*Wassalamualaikum wr. wb.*

Semarang, September 2020

Penulis