

**PENGARUH PERENDAMAN PLAT *THERMOPLASTIC NYLON*  
*BERBAGAI* KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP  
JUMLAH KOLONI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

**Hayyunah Azzahra**

**31101600590**

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

**2020**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PERENDAMAN PLAT *THERMOPLASTIC NYLON***

***BERBAGAI KONSENTRASI CHITOSAN TERHADAP***

***JUMLAH KOLONI STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hayyunah Azzahra**

**31101600590**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 4 Februari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

**drg. Rahmat Hidayat, Sp. Pros**

Anggota Tim Penguji I

**drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros**

Anggota Tim Penguji II

**drg. Eko Hadiano, MDSc**

Semarang, 18 JAN 2021

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Bekon,



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

**NIK. 231014025**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hayyunah Azzahra

NIM : 31101600590

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“Pengaruh Perendaman Plat *Thermoplastic Nylon* Berbagai Konsentrasi *Chitosan* Terhadap Jumlah Koloni *Staphylococcus Aureus*”**

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, 30 Januari 2021



Hayyunah Azzahra

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Jangan membandingkan hidupmu dengan hidup orang lain”

### **PERSEMBAHAN**

*Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan Penguji*

*Semua Pihak Yang Membutuhkan Untuk Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah*



## PRAKARTA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH PERENDAMAN PLAT *THERMOPLASTIC NYLON* BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP JUMLAH KOLONI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*”**. Sholawat serta salam tetap tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat.

Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan terimakasih yang tulus dengan penuh rasa hormat kepada

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros selaku pembimbing I dan drg. Eko Hadianto, MDSc selaku pembimbing II saya yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, nasihat serta motivasi serta doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Rahmat Hidayat, Sp.Pros selaku penguji saya yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan ilmu, memberikan nasihat serta motivasi selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Seluruh staff Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian
5. Kedua orangtua tercinta saya yaitu Bapak Anwar Rosyidi dan Ibu Bekti Sulistyowati, adik tercinta Lamy Al Haninah dan kakak tercinta Ikramulloh yang telah memberikan saya dukungan moril maupun materil, dan selalu mengiringi perjalanan hidup saya hingga detik ini dengan kesabaran dan keikhlasan serta doa yang senantiasa selalu diberikan untuk saya, sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik.
6. Sahabat tercinta saya dari fakultas kedokteran gigi yaitu Dewi Monica, Fayola Amalberga, Febrima Vegalira, Gieta Hariyani, Herlynda Cholishiati, Saudani Malinda, Zulfa Nur Safira.
7. Sahabat tercinta dari SMP-SMA yaitu Praptika Nurul Tsany Salsabilla dan Chairina Marsya
8. Teman-teman seperjuangan FKG angkatan 2016 “Coronadent” yang selalu kompak saling mendukung satu sama lain dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
9. Teman seperbimbingan yaitu Hasna Mardhiyah dan Muvida Savitra yang telah membantu dan belajar bersama dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

10. Guru bahasa inggris tercinta yaitu ibu Novieta Murti yang telah membantu dan meluangkan waktu dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
11. Seluruh staf pengajar dan karyawan di fakultas kedokteran gigi universitas islam sultan agung yang telah mendidik dan membantu saya selama menuntut ilmu di masa pendidikan.

Demikian penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi, menambah wawasan dan pengetahuan yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran gigi serta bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 29 Januari 2020

Penulis

