

**PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP
JUMLAH KOLONI BAKTERI *S. MUTANS* PADA
PLAT *THERMOPLASTIC NYLON***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

Hasna Mardhiyah

31101600589

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



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI CHITOSAN TERHADAP
JUMLAH KOLONI BAKTERI *S. MUTANS* PADA
PLAT THERMOPLASTIC NYLON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Hasna Mardhiyah
31101600589

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 22 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Muhamat Muhtar S A, M. Biomed

Anggota Tim Penguji I


drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros

Anggota Tim Penguji II


drg. Febia Astiawati S, M. H. Kes

Semarang, **03 FEB 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 dibawah ini:

Nama : Hasna Mardhiyah

NIM : 31101600589

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP JUMLAH
KOLONI BAKTERI *S.MUTANS* PADA PLAT *THERMOPLASTIC NYLON*”

Adalah benar asli hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwasaya 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 aturan yang berlaku.

Semarang, 9 April 2020



(Hasna Mardhiyah)

PRAKATA

Assalamualaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Pengaruh Berbagai Konsentrasi Chitosan Terhadap Jumlah Koloni Bakteri *S. Mutans* Pada Plat *Thermoplastic Nylon***”. Karya ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bantuan, bimbingan, motivasi dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih 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 yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat dan saran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
3. drg. Febia Astiawati S, M.H.Kes., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
4. drg. Muhamat Muhtar S A, M.Biomed., selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang karya tulis ini.
5. drg. Rizki Amalina, M.Si., selaku dosen wali yang telah memberi dukungan dan motivasi selama kuliah di Fakultas kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang
6. Seluruh staf Laboratorium Sentral Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian.
7. Kedua orangtua saya, Ayahanda Ir. Dady Murihno, M.B.A, Ibunda Retno Martani, S.H dan saudara – saudaraku Annisa Salma Hanifah, S.T, Fadhilah Nisaurrahmah, S.KG, Ahmad Shiddiq Imaduddin, Wildan Hudiya Yusra, Hasan Abiyyu Rasyadi, Arman Hanif Muhtadi serta keluarga besar atas dukungan moril dan materi, semangat, motivasi dan doanya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Tessa Chaya Apella, Miftahul Jannah, Putri Indah Az'zahra, Prisila Widuanti, dan Rinitha Panbiyani selaku sahabat saya yang menjadi tempat berkeluh kesah dan penyemangat saya serta motivasi dan bantuannya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Muvida Savitri Listyastuti dan Hayyunah Azzahra selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Keluarga besar “Coronadent” Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Semarang angkatan 2016.

11. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu, semoga mendapat balasan yang melimpah dari Allah SWT.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan para pembaca pada umumnya dan khususnya mahasiswa kedokteran gigi.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, 8 Januari 2020

Hasna Mardhiyah