PENGARUH PERENDAMAN BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP JUMLAH KOLONI *CANDIDA ALBICANS* PADA *BASE PLATE THERMOPLASTIC NYLON*

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Diajukan Oleh :

Muvida Savitri Listyastuti

31101600610

Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2020

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH PERENDAMAN BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP JUMLAH KOLONI *CANDIDA ALBICANS* PADA *BASE PLATE THERMOPLASTIC NYLON*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Muvida Savitri Listyastuti
31101600610

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 21 Januari 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. Niluh Ringga Woroprobosari, M. Kes**

Semarang, 16 MAR 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 : Muvida Savitri Listyastuti

NIM : 31101600610

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

"PENGARUH PERENDAMAN BERBAGAI KONSENTRASI *CHITOSAN* TERHADAP JUMLAH KOLONI *CANDIDA ALBICANS* PADA *BASE PLATE 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, 14 Januari 2020

(Muvida Savitri Listyastuti)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Learn from the past, live for today, and plan for tomorrow"

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Oran Tua

Teman Terdekat

Sahabat dan Teman – teman

Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini

PRAKATA

Bismillahirahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

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 Perendaman Berbagai Konsentrasi *Chitosan* Terhadap Jumlah Koloni *Candida albicans* Pada *Base Plate Thermoplastic Nylon***". Karya tulis 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, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasi kepada:

1. drg. Suryono, S.H, M.M, PhD., selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, Semarang;
2. drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini;
3. drg. Niluh Ringga Woroprobosari, M. Kes., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini;
4. drg. Rahmat Hidayat, Sp. Pros., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini;
5. Seluruh staff Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian;
6. Ayahanda tercinta Drs. Agus Sulistiyono (Alm), Ibunda tercinta Hj. Ir. Endang Yuni Hastuti, M.Si; Kakak-kakak tersayang AKP. Galih Wisnu Pradipta, M. Si dan Raditya Andika Kumata, SE; Keponakan tersayang Danu Firza Pradipta yang telah memberikan banyak do'a, dukungan moril dan materi, motivasi, semangat, serta nasehat kepada saya untuk menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini;
7. Ipda Bagus Satya Dhira, S. Tr.K selaku penyemangat, pendengar keluh kesah, pemberi motivasi, do'a, maupun dukungan moril, serta nasehat kepada saya untuk menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini;

8. Mas Tasya Hindun, Devina Vedayumna, Dhiya Almanda, Dhita Andana, Ferika Devy, Michelia Alba, Destari Amelia, dan Silvia Salwa selaku sahabat saya yang menjadi tempat berkeluh kesah dan penyemangat saya serta memberikan do'a, motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
9. Bellinda Aprillia, selaku sahabat SMA saya yang menjadi penyemangat, dukungan serta memberikan do'a dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
10. Nabila Kusuma, Jenny Safira, dan teman-teman sahabat SD-SMP saya yang menjadi penyemangat, dukungan serta memberikan do'a dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
11. Hasna Mardhiyah dan Hayyunah Azzahra, selaku teman seperjuangan menyelesaikan penulisan dan penelitian yang banyak sekali bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini;
12. Keluarga besar "Coronadent" Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2016;
13. Semua pihak yang telah membantu selama proses pengerjaan dan penulisan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, semoga amal kebaikan saudara sekalian mendapat balasan yang melimpah dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, serta banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dan berharap karya tulis ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarakatuh.

Semarang, 7 Januari 2020

Penulis