

**PENGARUH PEMBERIAN TITANIUM DIOXIDE (TiO₂) PADA BASIS
GIGI TIRUAN LEPASAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS
TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONI *CANDIDA ALBICANS***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh :

Claudia Sekar Ayu Mahasasi

31101700022

Kepada

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

2021



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN TITANIUM DIOXIDE (TiO₂) PADA BASIS
GIGI TIRUAN LEPASAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS
TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONI *CANDIDA ALBICANS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Claudia Sekar Ayu Mahasasi

31101700065

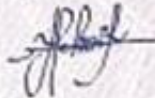
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 23 Desember 2020


Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pro

Anggota Tim Penguji I


drg. Teguh Tri Widodo, M.Kes., Sp.Pro

Anggota Tim Penguji II



drg. Budi Suhartono, Sp.Ort

Semarang, 15 FEB 2021

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 : Claudin Sekar Ayu Mahasasi

NIM : 31101700022

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**" PENGARUH PEMBERIAN TITANIUM DIOXIDE (TiO₂) PADA BASIS
GIGI TIRUAN LEPASAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS
TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONI *CANDIDA ALBICANS*"**

Adalah benar hasil karya saya dan pernah 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, 9 Februari 2021



Claudin Sekar Ayu Mahasasi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Benar dulu baru pintar-KH.Hasyim Asy’ari”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Penguji

Kedua Orang Tua dan Adik

Teman-Teman Fkg Unissula Angkatan 2017

Semua Pihak Yang Membantu dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah, dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya di hari akhir kelak.

Untuk keluarga, para sahabat, orang terdekat dan semua yang mengenal penulis, terimakasih atas kontribusi dalam segala aspek yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul **“Pengaruh Pemberian Titanium Dioxide (TiO₂) Pada Basis Gigi Tiruan Lepas resin Akrilik Polimerisasi Panas Terhadap Pertumbuhan Koloni *Candida albicans*”** ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan berbagai pihak.

Penulis juga merasa bahwa dalam karya tulis ilmiah yang telah disusun terdapat banyak kekurangan. Selanjutnya penulis haturkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan sehingga tugas karya tulis ilmiah penulis dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dan

memberikan izin dalam proses pengambilan data sehingga karya tulis ilmiah dapat berjalan dengan lancar,

2. drg. Teguh Tri Widodo, M.Kes, Sp.pros selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan serta memberikan waktunya untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
3. drg. Budi Suhartono, Sp.Ort selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan serta memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
4. drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. Ibu ita selaku analis Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula yang telah membimbing berjalannya penelitian,
6. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.
7. Ayahanda tercinta Ayah H. Priyo Hutomo, ibunda tersayang Ibu Sunarsih. Selaku kedua orang tua yang memberikan kasih sayang, do'a, motivasi, arahan, dan semangat dalam mendampingi penulis berproses dari awal kuliah hingga tahap penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Penulis haturkan

terimakasih dan do'a kepada Ayah dan Ibu tercinta semoga kelak penulis dapat menjadi kebanggaan Ayah dan Ibu,

8. Dicka Anugerah Tanjung Kusuma selaku adik kandung yang selalu mendukung dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini,
9. Seluruh keluarga besar penulis yang selalu mendoakan dan mendukung penulis untuk kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah ini,
10. Sahabat – sahabat tercinta penulis Ahmad Baedowi, Admal Putu Yasa, Adellina Prisca, Adillah Tsamarah, Afra Sinta, Hasna Salsabiel, Nabila Salma, Rahma Sania, Regita Bella, Virgia sukma, Channah Asriyah, Yuyun rifatin yang selalu membantu penulis dan siap menjadi tempat bercerita, berkenan direpotkan, selalu menjadi pendorong dan penghibur dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman – teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA.
12. Rekan – rekan MAPALA ARKANANTA, BEM KM FKG UNISSULA, HIMATIS, dan seluruh organisasi yang penulis ikuti selama masa perkuliahan karena telah mengajarkan penulis bahwa hidup tidak hanya tentang angka dan pencapaian tetapi mengenai kegunaan dan kebermanfaatn.
13. Pihak – pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Akhir kata, penulis memiliki harapan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang kedokteran gigi

Wassalamualaikum Wr. Wb

Semarang, 14 Desember 2020

Penulis

