

**PERBEDAAN KEPADATAN KOLAGEN PADA PEMBERIAN DAN
TANPA PEMBERIAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN PEGAGAN
(*Centella asiatica*) 25% PADA PROSES PENYEMBUHAN MUKOSITIS
ORAL AKIBAT KEMOTERAPI**

Studi Terhadap Tikus yang di Induksi Obat Kemoterapi Kanker

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

Gagah Kusuma Anditya

31101700035

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

2020



KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KEPADATAN KOLAGEN PADA PEMBERIAN DAN
TANPA PEMBERIAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN PEGAGAN
(*Centella asiatica*) 25% PADA PROSES PENYEMBUHAN MUKOSITIS
ORAL AKIBAT KEMOTERAPI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Gagah Kusuma Anditya
31101700035

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 16 Februari 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Rochman Mojawanto, Sp.PM

Anggota tim Penguji I

drg. Rina Kartika Sari, Sp. PM

Anggota Tim Penguji II

drg. Niuk Sumaryati, M.Kes

Semarang, 16 AUG 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 : Gagah Kusuma Anditya

NIM : 31101700035

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**" PERBEDAAN KEPADATAN KOLAGEN PADA PEMBERIAN DAN
TANPA PEMBERIAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN PEGAGAN
(*Centella asiatica*) 25% PADA PROSES PENYEMBUHAN MUKOSITIS
ORAL AKIBAT KEMOTERAPI"**

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, 15 Agustus 2021



METERAI
TEMPEL

807AJX344547242

Gagah Kusuma Anditya

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Jadilah orang yang bermanfaat bagi orang lain, kalau tidak bisa jadilah orang yang menyenangkan orang lain, kalau tidak bisa jadilah orang yang tidak merugikan orang lain”

PERSEMBAHAN

*Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Dosen Pembimbing dan Penguji
Kedua Orang Tua dan Kakak
Teman-Teman Fkg Unissula Angkatan 2017
Semua Pihak yang Membantu dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah Ini*



PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr,Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya. Shalawat dan salam kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di hari kiamat, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Perbedaan Kepadatan Kolagen Pada Pemberian Dan Tanpa Pemberian Spray Gel Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) 25% Pada Proses Penyembuhan Mukositis Oral Akibat Kemoterapi”** guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Rina Kartika Sari, Sp.PM selaku pembimbing I yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi, semangat dan doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Ninuk Sumaryati, M.Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan dan saran, dukungan, nasihat, motivasi, serta doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM selaku penguji yang telah meluangkan waktu, memberi arahan, nasihat, motivasi, kritik dan membantu dalam penyelesaian penyusunan karya tulis ilmiah ini.

5. Bapak/Ibu dosen serta staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu di masa pendidikan.
6. Kedua orang tua Papa Sigit Santoso, S.H dan Mama Tri Susilowati yang selalu dihati saya yang telah memberikan banyak pengorbanan, dukungan moril, spiritual, materiil, semangat dan selalu memberikan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Kakak-kakak saya dr. Galang Kusuma Anantyo, dr. Ayu Rachmania Mentari Putri, Galih Kusuma Andira, S.E yang tercinta yang telah memberikan semangat dan selalu memberikan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Keponakan saya Muhammad Ar-Rafif Putra Kusuma dan Rumaisha Aghnia Putri Kusuma yang tercinta yang selalu menghibur disaat penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabat terkasih saya Nabella Devyanna P, Hayyu Bondan Aurora, Rakhmat Noor H, Dandy Andrea R yang selalu menemani dan berjuang bersama dalam suka dan duka yang selalu mendengarkan keluh kesah dan memberikan dukungan, bantuan, semangat, motivasi, dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Unissula angkatan 2017 (Xalvadenta) atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
11. Seluruh staf Laboratorium Kimia, Hewan, dan Patologi Anatomi Universitas Islam Sultan Agung serta staf Laboratorium Patologi Anatomi Universitas Brawijaya yang membimbing saya dengan baik dalam melaksanakan penelitian ini.

Semoga bantuan semua pihak yang tertulis diatas menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap Semoga Karya tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi perkembangan kemajuan pengetahuan khususnya di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Semarang, 22 Februari 2021

Penulis

