

**Pengaruh Gel Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia (ten) Steenis*) 40%
terhadap Ekspresi Sitokin *Interleukin-1 β* (IL-1 β) pada Ulkus Mulut
(Penelitian In Vivo)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

Aufa Nazila

31101700015

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Islam Sultan Agung

Semarang

2021

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH GEL EKSTRAK BINAHONG (*Anredera cordifolia (ten)*
Streenis) 40% TERHADAP EKSPRESI SITOKIN *INTERLEUKIN-1 β*
(*IL 1 β*) PADA ULKUS MULUT
(Penelitian *In Vivo*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aufa Nazila

31101700015

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 9 Februari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Retna Indraswary, M.Sc

Anggota Tim Penguji I


drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM


Anggota Tim Penguji II


Anggun Feranisa A, S.Si., M.Biotech

Semarang, 2. 3. 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 : Aufa Nazila

NIM : 31101700015

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“Pengaruh Gel Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia (ten) Steenis*) 40% terhadap Ekspresi Sitokin *Interleukin-1 β* (IL-1 β) pada Ulkus Mulut (Penelitian In Vivo)”

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, 22 Februari 2021



Aufa Nazila

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Keberhasilan Didapatkan Dari Rasa Yakin”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing Dan Penguji

Kedua Orang Tua, Kaka 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 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 terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya karenanya penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah.

Untuk keluarga, para sahabat, orang terdekat, dan semua yang mengenal penulis, terima kasih atas kontribusi dalam segala hal yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul **“Pengaruh Gel Ekstrak Binahong (*Anredera cordifolia (ten) Steenis*) 40% terhadap Ekspresi Sitokin *Interleukin-1 β* (IL-1 β) pada Ulkus Mulut (Penelitian In Vivo)”** ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil bimbingan dari berbagai pihak.

Penulis juga merasa bahwa dalam karya tulis ilmiah yang telah disusun terdapat banyak kekurangan. Selanjutnya penulis sampaikan 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 hingga karya tulis ilmiah dapat berjalan lancar,

2. drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM 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. Ibu Anggun Feranisa, S.Si, M.Biotech 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 Recita Indraswary, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. dr Fikar Arsyad Hakim, Sp.PA, Ibu lilik, Ibu Sukma, Ibu Eva, Mas Husain selaku analis Laboratorium Patologi Anatomi FK UNS, Laboratorium Patologo Anatomi RSI Sultan Agung, Laboratorium Kimia FK UNISSULA, dan Laboratorium Hewan Coba FK UNISSULA yang telah banyak membantu dan 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. Abah tersayang H. Akhmad Afif S.Pd dan Umi tercinta Hj. Nur Mukhayidah. Selaku orang tua yang selalu memberikan do'a terbaik, kasih sayang, motivasi

dalam mendampingi penulis dari awal kuliah hingga tahap penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Penulis haturkan banyak terimakasih dan semoga kelak penulis menjadi kebanggan Abah dan Umi,

8. dr. Ivan Aulia Rizka dan Robby Alif Faizul Wafa. Selaku kaka dan adik kandung yang selalu memberikaan do'a, dukungan, membantu dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah,
9. Sahabat-sahabat tercinta Nabella Devyana P, Adinda Nur A, Galuh Eka S, Ainan Salsabila R, Tantri Salavia R yang selalu siap membantu dan menjadi tempat berkeluh kesah, dan Dandy Andrea yang selalu memberi semangat dan berkenan saya repotkan. Serta kawan bimbingan saya Deby Harfiani dan Indah yang selalu menjadi pendorong dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
10. Teman-teman Xalfadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA,
11. Rekan-rekan organisasi BEM KM FKG UNISSULA dan panitia BAKSOSNAS PSMKGI yang telah menemanin saya berproses dan mengajarkan kebergunaan untuk orang lain,
12. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan 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.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 11 Februari 2021