

**ANALISIS EFEK GEL EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)
TERHADAP EKSPRESI IL-10 PADA PROSES PENYEMBUHAN
ULKUS TRAUMATIKUS PADA TIKUS GALUR WISTAR**

Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In vivo*)

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh :

Arina Shafia

31101600563

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



Karya Tulis Ilmiah

**ANALISIS EFEK GEL EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)
TERHADAP EKSPRESI IL-10 PADA PENYEMBUHAN ULKUS
TRAUMATIKUS PADA TIKUS GALUR WISTAR
Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In vivo*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Arina Shafia

31101600563

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 08 Januari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Recita Indraswary, M. Sc

Anggota Tim Penguji I

drg. Rochman Mujayanto, Sp. PM

Anggota Tim Penguji II

Anggun Feranisa, S. Si, M. Biotech

Semarang, 20 JAN 2020

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,

drg. Suryono, S.H, M.M, Ph. D

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arina Shafia

NIM : 31101600563

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“Analisis Efek Gel Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Ekspresi IL-10 pada Proses Penyembuhan Ulkus Traumatikus Pada Tikus Galur Wistar”

Menyatakan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Saya bersedia menerima sesuai sanksi yang berlaku jika terbukti melakukan tindakan plagiasi.

Semarang, 12 Februari 2020



Arina Shafia

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Rather than waiting for the world to change, you change. And then you’ve changed the world”

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan untuk,

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Orang Tua

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Sahabat dan Teman-teman

Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah Ini

PRAKATA

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran 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, terimakasih atas kontribusi dalam segala aspek yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul “**Analisis Efek Gel Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap Ekspresi IL-10 pada Penyembuhan Ulkus Traumatikus pada Tikus Galur Wistar**” ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan dari 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 hingga karya tulis ilmiah dapat berjalan lancar.

2. drg. Rochman Mujayanto Sp.PM selaku dosen pembimbing I yang telah mempermudah berjalannya penelitian, 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 membantu penyusun dalam mengarahkan penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
4. drg. Recita Indraswary, M. Sc, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak dr. Sampurna, M. Kes dan Ibu dr. Titik Yuliasuti, Sp. Rad (K) Penulis haturkan terimakasih atas do'a yang selalu Bapak dan Ibu panjatkan hingga akhirnya penulis mampu berada dititik ini. Semoga penulis mampu menjadi kebanggaan Bapak dan Ibu.
6. Tim KTI saya, Annisha Savira, Nafidiya Rizal K., HN. Amrina Rosada yang selalu memberikan motivasi dan menampung keluh kesah sehingga penulis merasa lebih sabar untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik.
7. Ahmilatul Silmi, Afina Rahmi, Hafiz Maulana, Ahmad Tegar Alhasan, Aldrich Hamizan Alhasan, Ariatin Nafi'ah, Rinitha Panbiyani, Anfasa Salsabila, Fhahira Alifiya, dan Noor Rizky Firdhausy Selaku orang yang sangat berperan dalam memberikan perhatian berupa *emotional support* dengan penuh kesabaran dan menyumbangkan pengertiannya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini berjalan sesuai harapan.

8. Seluruh teman angkatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA 2016, Coronadent, yang selalu mewarnai kehidupan saya selama 3,5 tahun ini, semoga kita semua bisa menjadi dokter gigi yang berguna bagi agama dan bangsa kita kelak.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Wassalamu'alaikum
Wr. Wb.