

UJI DAYA ANTIBAKTERI EMULGEL MINYAK JINTAN HITAM

(*Nigella sativa* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI

***Streptococcus mutans* SECARA IN VITRO**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

Alrevo Panji Auradewa

31101600555

Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019



HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

UJI DAYA ANTIBAKTERI EMULGEL MINYAK JINTAN HITAM

(*Nigella sativa* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI

***Streptococcus mutans* SECARA IN VITRO**

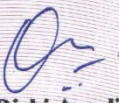
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Alrevo Panji Auradewa
31101600555

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji
Pada tanggal 21 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan tim penguji

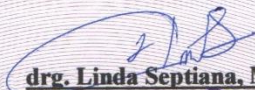
Ketua Tim Penguji

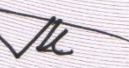

drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji I


drg. Ade Ismail Abdul Kodir, MDSc., Sp.Perio

Anggota Tim Penguji II


drg. Linda Septiana, M.Biomed


Semarang, **21 APR 2020**
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alrevo Panji Auradewa

NIM : 31101600555

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“UJI DAYA ANTIBAKTERI EMULGEL MINYAK JINTAN HITAM

(*Nigella sativa* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI

***Streptococcus mutans* SECARA IN VITRO”**

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 6 Januari 2020

Yang Menyatakan,



(Alrevo Panji Auradewa)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”. (QS. Ar-Ra’d: 11)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”. (QS. Al-Insyirah: 5-6)

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Orang Tua

Sahabat dan teman-teman

Semua pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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 Nabi 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 **"Uji Daya Antibakteri Emulgel Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro"**, dan 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. Ade Ismail Abdul Kodir, MDSc., Sp.Perio, 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. drg. Linda Septiana, M.Biomed, selaku dosen pembimbing II yang telah membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan dan memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
4. drg. Rizki Amalina, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. Pak Haning dan Mbak Ita, selaku tenaga non pendidik Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula yang telah membimbing berjalannya penelitian,
6. Nisrina Nur Afifah, A.Md, selaku analis Laboratorium Farmasi FK Unissula yang telah membimbing pembuatan emulgel minyak jintan hitam,
7. Bapak/Ibu TU serta pengelola perpustakaan FKG Unissula yang telah memberikan kemudahan administrasi dan pengumpulan literatur,
8. Ayahanda tercinta Bapak Mochamad Takari, S.E., M.M., ibunda tersayang Ibu Umi Nurhidayati. Selaku orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, 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 Bapak dan Ibu tercinta semoga kelak penulis dapat menjadi kebanggaan Bapak dan Ibu,

9. Nurina Desy Pharasmita dan Maulana Pandhu Wicaksana, selaku kakak kandung yang selalu menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah,
10. Nurlatifa Amelia Rachma, 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,
11. Sahabat-sahabat tercinta Mie Ayam Lovers dan teman-teman angkatan 2016 Coronadent yang membantu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG Unissula,
12. Rekan BEM KM FKG Unissula serta Rekan Wirausaha Bro Koli yang telah mengajarkan bahwa kehidupan perkuliahan tidak hanya duduk di bangku perkuliahan
13. 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, 6 Januari 2020

Penulis