

**EFEKTIVITAS NANOEMULSI GEL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*
l.) KONSENTRASI 25%, 50% DAN 75% TERHADAP KETEBALAN
BIOFILM BAKTERI *Staphylococcus aureus* (IN VITRO)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

Bunga Clarissa Soegiharto

31101700020

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SEMARANG

2021



KARYA TULIS ILMIAH
**EFEKTIVITAS NANOEMULSI GEL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*
L.) KONSENTRASI 25%, 50%, DAN 75% TERHADAP KETEBALAN
BIOFILM BAKTERI *Staphylococcus aureus* (IN VITRO)**

Diajukan oleh
Bunga Clarissa Soegiharto
31101700020

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 27 Mei 2021

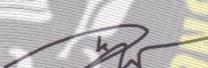
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Sasaran Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Adisty Restu Doctry, M.DSc., Sp.Perio

Anggota Tim Penguji I


drg. Rosa Pratiwi, Sp.Perio

Anggota Tim Penguji II


drg. Erdianto Setya Wardhana, M.H.Kes

Semarang, 8 Juni 2021

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,




drg. Suryono., SH., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bunga Clarissa Soegiharto

NIM : 31101700020

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“Efektivitas Nanoemulsi Gel Daun Pegagan (*Centella asiatica L.*) Konsentrasi 25%, 50% Dan 75% terhadap Ketebalan Biofilm Bakteri *Staphylococcus aureus (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, 23 Mei 2021



(Bunga Clarissa Soegiharto)



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“... dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan kaum yang kafir.”

(QS. Yusuf : 87)

“Jangan menyerah untuk mencoba, jangan mencoba untuk menyerah”

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.

Alhamdulillahirabbilalamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan dan harapkan syafaatnya.

Penulis merasa bahwa terselesaikannya penulisan karya tulis ilmiah dengan judul “Efektivitas Nanoemulsi Gel Daun Pegagan (*Centella asiatica l.*) Konsentrasi 25%, 50% Dan 75% Terhadap Ketebalan Biofilm Bakteri *Staphylococcus aureus (In Vitro)*” tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Rosa Pratiwi, Sp.Perio dan drg. Erdianto Setya Wardhana, MH.Kes., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan, serta meluangkan waktu dan pikiran untuk penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.

3. drg. Adisty Restu Poetri, MDSc, Sp. Perio selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan, dan memberi masukan hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.
4. Keluarga penulis yang selalu mendo'akan dan membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Teman dekat penulis Farah Syafira, Indah, Feny, dan Rafi yang selalu memberikan semangat, motivasi, nasehat, dan do'a untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Sinta, dan Berli yang selalu memberikan semangat, tempat berdiskusi, dan membantu dalam penelitian serta penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Warga Xalvadenta 2017 dan seluruh pihak yang ikut serta membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, 23 Mei 2021

Penulis