

**EFEKTIVITAS ESKTRAK DAUN JAMBLANG (*Syzygium Cumini*
L) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus*
*sanguinis***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Rahma Sania Mutiarani Darajat

31101700066

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**



KARYA TULIS ILMIAH

**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN JAMBLANG (*Syzygium Cumini L*) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus Sanguinis***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahma Sania Mutiarani Darajat

31101700066


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 8 Juni 2021

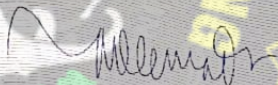
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


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

Anggota Tim Penguji I


drg. Ade Ismail AK, MDSc. Sp.Perio


Anggota Tim Penguji II


Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rahma Sania Mutiarani Darajat

NIM : 31101700066

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“EFEKTIVITAS ESKTRAK DAUN JAMBLANG (*SYZYGIUM CUMINI L*)
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS SANGUINIS*”**

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, 17 Agustus 2021



Rahma Sania Mutiarani Darajat

PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rahma Sania Mutiarani Darajat

NIM : 31101700066

Program Studi : S1 Pendidikan Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

Efektivitas Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus sanguinis*

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 16 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Rahma Sania Mutiarani Darajat)

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Yakin bahwa janji Allah itu benar, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Penguji

Orang Tua, Kakak dan Adik

Teman-Teman Fkg Unissula Angkatan 2017

Semua Pihak yang Membantu dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya.

Penulis merasa bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Efektivitas Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium Cumini. L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus sanguinis*” bukan merupakan hasil karya tulis dari penulis seorang melainkan pula hasil dari bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak yang mengiringi dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini. Penulis juga menyadari bahwa hasil karya dari penulis bukan merupakan karya tulis yang sempurna, masih terdapat banyak kekurangan yang menyertai. Karena itu, rasa terimakasih yang tulus ingin penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bimbingan, dukungan serta bantuannya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis ingin 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 sehingga karya tulis ilmiah dapat berjalan lancar,

2. drg. Ade Ismail A K, MDSc, Sp.Perio selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan serta meluangkan waktu dan tenaga untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan penuh kesabaran dan pengertian,
3. Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan serta memberikan arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan penuh kesabaran dan pengertian,
4. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, motivasi, kritik serta saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing, dan membantu selama masa pendidikan sarjana kedokteran gigi,
6. Bapak Rosidin dan Ibu Arifah Darajatun tercinta yang selalu ada dalam waktu dan keadaan apapun serta senantiasa memberikan doa yang tulus, semangat, dan dukungan baik secara moral ataupun materil untuk penulis,
7. Kakak Intan serta kedua adikku Berlian dan Fathan yang selalu mendukung dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah,

8. Seluruh keluarga besar saya yang selalu mendoakan untuk kelancaran penulisan karya tulis ilmiah ini,
9. Sahabat – sahabat saya Adelina Prisca Larasati, Adilah Tsamarah, Afra Sinta Liliyana, Claudia Sekar Ayu, Hasna Salsabiel, Nabila Salma, Regita Bella, Faradian Nurul, Arahmaiani Azani, Bella Fitri, dan Ayu Chintya yang selalu memberikan hiburan, dukungan, serta berkenan untuk direpotkan. Serta, kawan bimbingan saya Nabella Devyanna, Madania Firdhaus, dan Delfia Cindy yang selalu memberikan semangat dan bantuannya,
10. Teman – teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama belajar di FKG,
11. Pak Haning dan Ibu Ita, selaku analis Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula yang telah membimbing dan membantu selama berjalannya penelitian,
12. Ibu Eva, selaku analis Laboratorium Kimia FK Unissula yang telah membantu selama proses pembuatan ekstrak daun jambang di laboratorium.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.