

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS DAN  
METRONIDAZOLE TERHADAP PROLIFERASI FIBROBLAS**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



**Oleh**

**Adinda Nur Atiqah**

**31101700006**

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

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS DAN  
METRONIDAZOLE TERHADAP PROLIFERASI FIBROBLAS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adinda Nur Atiqah**

**31101700006**

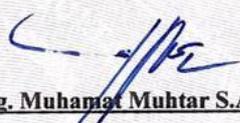
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 Januari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
**drg. Muhamat Muhtar S.A. M.Biomed**

Anggota Tim Penguji I

  
**drg. Adisty Restu Poetri, MDSc, Sp.Perio**

Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Moh. Husnun Niam, Amd. Kom**

15 FEB 2021  
Semarang, .....  
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 : Adinda Nur Atiqah

NIM : 31101700006

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

### **“ PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS DAN METRONIDAZOLE TERHADAP PROLIFERASI FIBROBLAS”**

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, 15 Februari 2021



Adinda Nur Atiqah

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Kegagalan dan kesuksesan tergantung pada waktu, maka hargaai waktu seperti  
menghargai kehidupan untuk meraih sukses”

### **PERSEMBAHAN**

*Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan Penguji*

*Kedua Orang Tua dan Kakak*

*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 kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, hidayah, serta inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya dan oleh karenanya penulis mampu menyelesaikan 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 **“Perbedaan Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Manggis dan Metronidazole Terhadap Proliferasi Fibroblas”** 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 haturkan banyak terima kasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. drg. Suryono, SH., 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. Adisty Restu Poetri, MDSc, Sp.Perio 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. drg. Moh. Husnun Niam, Amd. Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan membantu dalam penulisan serta memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
4. drg. Muhamat Muhtar S.A, M.Biomed selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, kritik, dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. dr. Sumarno, M.Si, Med, Sp.PA, Pak Hadi, Ibu Sukma, Ibu Eva, dan Pak Mardi selaku analis Laboratorium Patologi Anatomi RS Islam 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. Ayahanda tercinta Ir. H. M. Edwin Hadiwijaya, MM, Ibunda tersayang Hj. Sri Mahyu Wardani, SP. Selaku orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, arahan, dan semangat dalam mendampingi penulis berproses dari awal kuliah hingga tahap penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Penulis haturkan

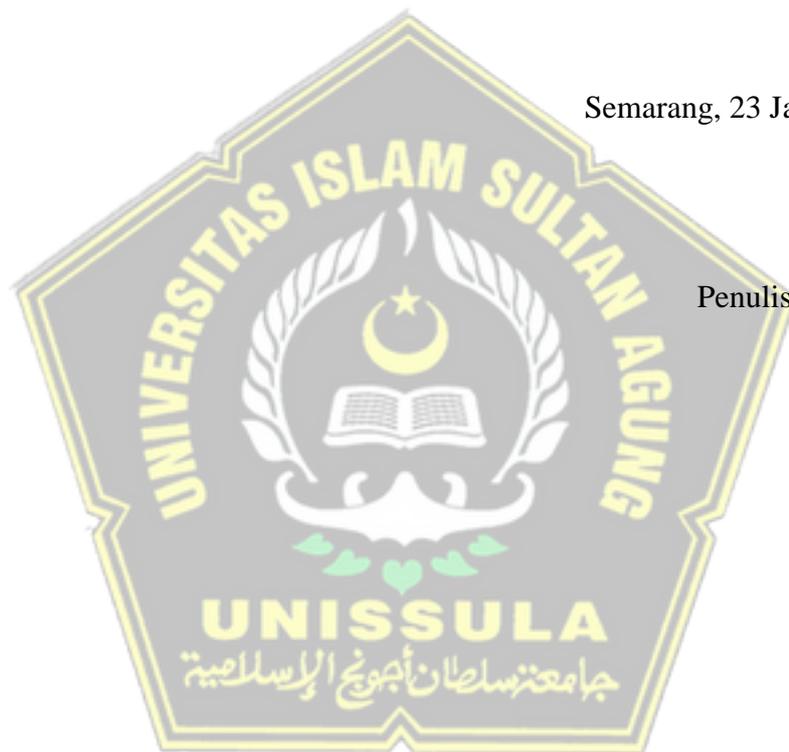
banyak terima kasih dan doa kepada Ayah dan Ibu tercinta semoga kelak penulis dapat menjadi kebanggaan Ayah dan Ibu,

8. dr. Nadhir Athaya Windasari, selaku kakak kandung yang selalu mendukung, membantu, dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah,
9. Seluruh keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya untuk kelancaran penulisan karya tulis ilmiah ini,
10. Sahabat-sahabat tercinta Nabella Devyanna, Aufa Nazila, Ririn Juliana, Hafizhah Athif, Baiq Amalia yang selalu membantu saya dan siap menjadi tempat bercerita, Satria Ramadhan yang selalu memberi dukungan, waktu, dan berkenan saya reportkan. Serta, kawan bimbingan saya Adhiatarika Risma, Adelina Prisca, dan Yulya Dwi yang selalu menjadi pendorong dan penghibur dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
11. Teman-teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA.
12. Rekan-rekan organisasi SEMA KM FKG UNISSULA dan Panitia BAKSOSNAS PSMKGI yang telah mengajarkan saya bahwa hidup tidak hanya tentang angka dan pencapaian tetapi mengenai kegunaan dan kebermanfaatan untuk orang banyak,
13. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terima kasih

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, 23 Januari 2021



Penulis