

**PENGARUH CIPROFLOXACIN DAN MADU TERHADAP  
PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa*  
SECARA IN VITRO**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar sarjana kedokteran



Oleh :

**Habibi Anggara**

**30101407195**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

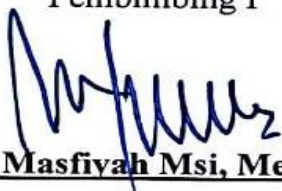
**2018**

**SKRIPSI**  
**PENGARUH CIPROFLOXACIN DAN MADU TERHADAP**  
**PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***  
**SECARA *IN VITRO***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :  
**Habibi Anggara**  
**30101407341**

Telah dipersiapkan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 7 Maret 2018  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



dr. Masfiah Msi, Med, Sp.MK

Anggota Tim Penguji 1



dr. Mohammad Riza, M.Si.

Pembimbing II



dr. Menik Sahariyani, M.Sc

Anggota Tim Penguji II



dr. Andina Putri Aulia, M.Si

Semarang, 7 Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp.KF.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Habibi Anggara

NIM : 30101407195

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH CIPROFLOXACIN DAN MADU TERHADAP  
PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa*  
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 melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, Maret 2018



Habibi Anggara

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah* *rabbilalamin*, puji syukur kehadirat Allah SWT atas semua anugerah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH CIPROFLOXACIN DAN MADU TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa* SECARA IN VITRO”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Masfiah, Msi.Med,Sp.MK, dan dr. Menik Sahariyani, M.Sc, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas segala ketulusan yang diberikan.
3. dr. Mohamad Riza, M.Si. dan dr. Andina Putri Aulia, M.Si., selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk menguji, memberikan masukan, mengarahkan, dan membimbing hingga terselesaikannya karya tulis ini.
4. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi Ayah Gagah syaripuddin Harahap dan Ibu Rahmi Kholilah Nasution atas kasih sayang, motivasi, semangat, dukungan serta doa yang tiada henti selama saya kuliah samapai penyusunan Skripsi ini.

5. Widya putri nurmawati, yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan hingga terselesaikannya Skripsi ini.
6. Rekan penelitian saya Irfan yuananda, Ahmad al furqon, dan Puspita WA atas kerja sama dan dukungannya selama menyusun Skripsi ini.
7. Sahabat – sahabat penulis khususnya POD ( Ahmad Al Furqon, Ahmad Hidayat, Bima Ghofaroli S, Dikta Zanwar AR, Irfan Yuananda, Jherin V, Koko Agung, Luthfi Reza A, Rakha Fahreza, Rifqi Mahdi Syauqi, Mauris Milzam, Roy Nursholeh) yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyusun Skripsi ini.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberi wawasan bagi pembaca pada umumnya dan bagi mahasiswa kedokteran pada khususnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Februari 2018

Habibi Anggara