

**POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica pubescens*)
TERHADAP HISTOPATOLOGI VILI DAN KETEBALAN MUKOSA
DUODENUM MENCIT JANTAN (*Swiss webster*) YANG DIINDUKSI
BAKTERI *Enteropathogenic Escherichia coli* (EPEC)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Anggun Dwi Vitaloka
(33101300151)

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

SKRIPSI

**POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica pubescens*)
TERHADAP HISTOPATOLOGI VILI DAN KETEBALAN MUKOSA
DUODENUM MENCIT JANTAN (*Swiss webster*) YANG DIINDUKSI
BAKTERI *Enteropathogenic Escherichia coli* (EPEC)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggun Dwi Vitaloka

331.0130.0151

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Rina Wijavanti, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Asih Puji Lestari, M.Sc., Apt



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Semarang, 24 Maret 2017
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggun Dwi Vitaloka

NIM : 33101300151

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica pubescens*)
TERHADAP HISTOPATOLOGI VILI DAN KETEBALAN MUKOSA
DUODENUM MENCIT JANTAN (*Swiss webster*) YANG DIINDUKSI
BAKTERI *Enteropathogenic Escherichia coli* (EPEC)**

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, 24 Maret 2017



Anggun Dwi Vitaloka

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggun Dwi Vitaloka

NIM : 33101300151

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Ds. Sokawangi RT 03/RW 02, Kec. Taman, Kab. Pemalang, Jawa Tengah

No.HP/Email : 085229895110/ anggundwivitaloka@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya tulis berupa skripsi dengan judul :

POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI PEPAYA (*Carica pubescens*) TERHADAP HISTOPATOLOGI VILI DAN KETEBALAN MUKOSA DUODENUM MENCIT JANTAN (*Swiss webster*) YANG DIINDUKSI BAKTERI *Enteropathogenic Escherichia coli* (EPEC)

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

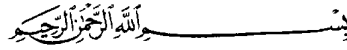
Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 24 Maret 2017

Yang menyatakan,

Anggun Dwi Vitaloka

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan oleh Allah SWT kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena dengan syafaatnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang seperti sekarang ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik material dan spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi,Sp.KF.,S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ibu Rina Wijayanti, M. Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan Ibu Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Ibu Nisa Febrinasari,M.Sc.,Apt sebagai dosen penguji I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum,M.Sc., Apt, selaku dosen penguji II yang senantiasa memberikan pengarahan, nasihat, motivasi dan semangat, sehingga penulis berhasil menyelesaikan jenjang perkuliahan dengan baik.
5. Bapak dr. Sumarno M. Si. Med.Sp.PA yang telah banyak membantu dalam penelitian dalam melakukan uji

6. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Biologi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Patologi Klinik FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua saya tercinta dan kakak saya yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materiil dan doa yang tidak kunjung lepas menyertai penulis dalam penulisan Skripsi.
8. Sahabat “PENDEKAR CARICA” Hanuriza Umi H. dan Saniatul Aeni , selalu tulus memberikan semangat, dukungan dan bimbingan yang sangat luar biasa.
9. Kepada sahabat saya Anis Setyorini, Benih Intan Sejati, Noor atikmudlikah, Nur Fauziah, Nur Laela M., Riza Dwi Noviana, Vania Rizka, Ulimaz Amadea R., Wahyul Kholisah, dan Zaid Al Hakim yang senantiasa, membantu dan memberikan bantuan dan semangat serta doa selama penyelesaian Skripsi ini.
10. Teman-teman saya farmasi angkatan 2013 “JASMINUM SAMBAC” yang selalu tulus ikhlas mendukung dan membantu penulis. Tanpa kalian penulis tidak ada artinya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik materiil dan spiritual dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Amin.

Wassalamu' alaikum Wr.Wb.

Semarang, 24 Maret 2017

Penulis