

**PENGARUH FRAKSI LARUT ETIL ASETAT DAN TAK LARUT ETIL
ASETAT DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica
papaya L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
Escherichia coli ATCC 35218**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Anis Mahmudah

33101300153

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

SKRIPSI
PENGARUH FRAKSI LARUT ETIL ASETAT DAN TAK LARUT ETIL ASETAT
DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI
***Escherichia coli* ATCC 35218**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anis Mahmudah

33101300153

Telah dipertahankan di depan penguji

pada tanggal 26 Juli 2017

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Rina Wijayanti, M. Sc., Apt



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Semarang, Agustus 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SpKF., SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anis Mahmudah

NIM : 33101300153

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

“PENGARUH FRAKSI LARUT ETIL ASETAT DAN FRAKSI TAK LARUT ETIL ASETAT DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* ATCC 35218”

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, April 2017



Anis Mahmudah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anis Mahmudah

NIM : 33101300153

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Dongos, Jepara, Jawa tengah

No. HP/Email : 085640072242/Anismahmudah42@yahoo.co.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul:

“PENGARUH FRAKSI LARUT ETIL ASETAT DAN FRAKSI TAK LARUT ETIL ASETAT DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya*L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* ATCC 35218”

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama masih 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, April 2017



Anis Mahmudah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT. serta sholawat dan salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Atas segala rahmat dan hidayah Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini dengan judul “PENGARUH FRAKSI LARUT ETIL ASETAT DAN FRAKSI TAK LARUT ETIL ASETAT DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* ATCC 35218” sebagai salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan naskah skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SpKF., SH. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. Arifin Santoso, M. Sc., Apt. selaku Ka Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Rina Wijayanti, M. Sc., Apt. selaku Sek Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung dan selaku Dosen Pembimbing II Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan naskah skripsi ini.

4. Hudan Taufiq, M. Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing I Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan naskah skripsi ini.
5. Ika Buana Januarti, M.sc., Apt. selaku Dosen Penguji I Skripsi, atas masukan dan penilaian yang diberikan
6. Dr. Naniek Widyaningrum, M.sc., Apt. selaku Dosen Penguji II Skripsi, atas masukan dan penilaian yang diberikan.
7. Bintari Eka Setiani, sahabat saya yang telah banyak meluangkan waktu untuk membantu dan memberikan dukungan.
8. Kedua orang tua saya yang sudah banyak membantu dan selalu memberikan dukungan, nasehat, dan doanya.
9. Semua teman-teman dan sahabat-sahabat saya Farmasi angkatan 2013 yang selalu memberikan dukungan dan saran.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan mahasiswa farmasi pada khususnya. Akhir kata, penulis mengakui bahwa naskah skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga naskah skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Semarang, April 2017

Penulis