

**PENGARUH FRAKSI N-HEKSANA, ETIL ASETAT DAN AKUADES  
DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

**Siti Jenab**

33101300242

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

Skripsi

**PENGARUH FRAKSI N-HEKSANA, ETIL ASETAT DAN AKUADES  
DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya L.*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*  
HALAMAN PENGESAHAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Siti Jenab**  
**33101300242**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Agustus 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Abdur Rosyid, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji I



**Dr. Naniek Widyaningrum M.Sc., Apt**

Pembimbing II



**Hudan Taufiq, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji II



**Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt**

Semarang, 25 Agustus 2017  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Jenab

NIM : 33101300242

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH FRAKSI N-HEKSANA, ETIL ASETAT DAN AKUADES  
DARI EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli***

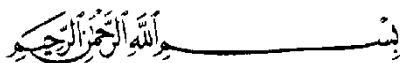
adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 25 Agustus 2017



Siti Jenab

## PRAKATA



*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatu*

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“PENGARUH FRAKSI N-HEKSANA, ETIL ASETAT DAN AKUADES DARI EKSTAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*”** untuk memenuhi persyaratan menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat beserta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunya skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis haturkan kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M.Sc., Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Abdur Rosyid, M.Sc., Apt, selaku Pembimbing 1 dan Bapak Hudan Taufiq M.Sc., Apt selaku Pembimbing II yang telah mengarahkan dan memberikan masukannya sampai skripsi ini dapat selesai.
4. Dr. Naniek Widyaningrum M.Sc., Apt, selaku Penguji I dan Ibu Ika Buana Januarti M.Sc., Apt, selaku Penguji II yang telah memberikan masukannya sampai skripsi ini dapat selesai.
5. Laboran Laboratorium Prodi Farmasi dan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Uiversitas Sultan Agung Semarang yang sudah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

6. Kedua orang tua Bapak Darso dan Ibu Elin Nuroniah yang selalu memberikan do'a dan memberikan dukungan moral maupun material serta Adik Faisal Nur Iqbal yang selalu memberikan semangat.
7. Teman-teman farmasi angkatan 2013 "Jasminum Sambac" yang telah membantu dan memberi semangat.
8. Teman-teman kampus Panji Astuti, Anis Mahmudah, Sri Wahyuningsih, Rose Malinda dan Zahrotun Nisa' yang menjadi teman seperjuangan dalam melakukan penelitian.
9. Sahabat tercinta Qiqi Lutfiatu Zakiyah, Rindi Septia Nugraha, Juliana, Maulana Yusuf, Ali Humaeni, dan Ahmad Rizky Arifan yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
10. Semua pihak telah banyak membantu penulis demi terselesaikannya naskah skripsi.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan menjadi salah satu acuan bagi dunia Kesehatan.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Semarang, 25 Agustus 2017

Penulis

Siti Jenab