

**AKTIVITAS EKSTRAK DAUN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN
BAKTERI *Escherichia coli* SECARA INVITRO**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi FK Unissula



oleh

Indra Wahyudin

33101200141

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

2016

SKRIPSI

**AKTIVITAS EKSTRAK DAUN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN
BAKTERI *Escherichia coli* SECARA INVITRO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Indra Wahyudin
33101200141**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Maret 2016
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1



Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Arifin Santoso, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Abdur Rosyid, M. Sc., Apt



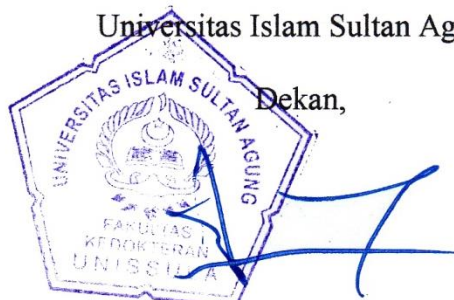
Rina Wijayanti, M. Sc., Apt

Semarang, Maret 2016

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M. Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indra Wahyudin

NIM : 33101200141

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“AKTIVITAS ESTRAK DAUN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* SECARA *INVITRO*”**

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, Maret 2016



Indra Wahyudin

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indra Wahyudin

NIM : 33101200141

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Dusun Awarapia, Desa Laburunci, Kecamatan Pasarwajo

No HP/Email : 085292766864/indra.wahyudin140993@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul:

**AKTIVITAS EKSTRAK DAUN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)
TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* SECARA *INVITRO***

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila di kemudian 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, Maret 2016



Indra Wahyudin

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“AKTIVITAS EKSTRAK DAUN CABE RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* SECARA *INVITRO*”**. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan 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, dorongan, dan bantuan baik material maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak dr. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
3. Ibu Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt dan Bapak Abdur Rosyid, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt dan Ibu Rina Wijayanti, M. Sc., Apt selaku anggota tim penguji yang telah memberi masukan dan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kedua orang tua saya, Bapak La Ituji S. Pd., M.M dan Ibu Asni beserta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Serta keempat adik saya Bripda Muh. Fazrin, Rifaldin, Nur Hidayanti dan Zul Fahri yang selalu memberikan dukungan moril dan doa yang tak kunjung usai menyertai penulis dalam penulisan skripsi.
6. Rekan-rekan seperjuangan di Farmasi Unissula angkatan 2012 “CITO FARMA”, yang selalu memberi motivasi dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya telah membantu dan memberikan motivasi dalam penelitian skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

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.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2016

Penulis