

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae*
SECARA *IN VITRO***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Ziantifani

33101400347

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

2018

SKRIPSI
UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae*
SECARA *IN VITRO*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

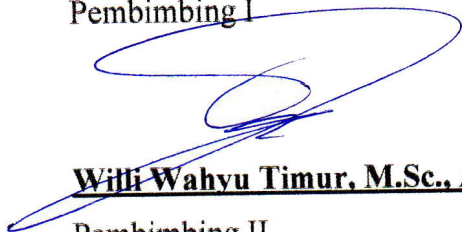
Ziantifani

33101400347

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

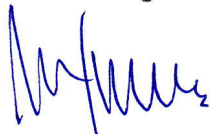
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt

Pembimbing II



dr. Masfiah, M.Si. Med., Sp. MK

Anggota Tim Penguji I



Abdur Rosyid, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji II



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Semarang, 19 Maret 2018
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 : Ziantifani

NIM : 33101400347

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae* 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 terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 19 Maret 2018

Yang menyatakan,

The image shows a green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp includes the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL. 20', '0BDC0AEF241969001', and '6000 ENAM RIBURUPIAH'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp. Below the stamp, the name 'Ziantifani' is printed.

Ziantifani

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ziantifani
NIM : 3310140347
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jalan Kauman I Margoyoso RT.01 RW.02 Kalinyamatan
Jepara
No HP/ Email : 081230188250 / ziantifani@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul:

“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus pneumoniae* SECARA *IN VITRO*”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-esklusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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 ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 19 Maret 2018

Yang menyatakan,


Ziantifani

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, semoga syafaatnya kelak dapat kita peroleh di yaumul kiyamah. 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 Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I dan dr. Masfiah, M.Si. Med., Sp. MK., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
4. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji I dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt, selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis untuk perbaikan skripsi ini.

5. Kedua orang tua saya, Bapak Achmad Mufarikhin dan Ibu Asri Rahayuni beserta kakak Muhammad Noor Aufa dan adek Khilya Furaida serta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Sahabat saya, Nidianingrum TA, Dyah Purnaning Tyas, Rouf Mukus Darisman, Umi Darojah, Lia Farida, Siti Nurul Azizah, Rustiah Trianingtyas, Ranny Mutiara Dewi, dll yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penelitian ini.
7. Seluruh mahasiswa Farmasi Unissula 2014 “*Vetiveriae Radix*”, yang telah memberikan motivasi dalam penelitian ini
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan 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, 9 Maret 2018

Penulis