

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN
KITOLOD (*Hippobroma longiflora* (L.) G.Don) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli PENYEBAB DIARE**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :
Alivia Hanum
33101200095

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN
KITOLOD (*Hippobroma longiflora* (L.) G.Don) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli PENYEBAB DIARE**

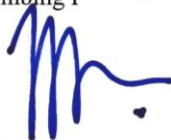
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alivia Hanum
33101200095

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Maret 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Rina Wijavanti, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum M. Sc., Apt



Indriyati Hadi Sulistvaningrum, M. Sc

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 : Alivia Hanum

NIM : 33101200095

Dengan menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN
KITOLOD (*Hippobroma longiflora* (L.) G.Don) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli PENYEBAB DIARE**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 3 Maret 2016



Alivia Hanum

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alivia Hanum
NIM : 33101200095
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Desa Kelet RT 24 RW 4, Kecamatan Keling, Kabupaten
Jepara
No. HP / Alamat Email : 085641341401 / hanumalivia@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN
KITOLOD (*Hippobroma Longiflora* (L.) G.Don) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli PENYEBAB DIARE**

Dan menyetujui 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 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 ilmiah ini. Maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang , 11 Maret 2016
Yang menyatakan,


Alivia Hanum

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ‘**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Kitolod (*Hippobroma Longiflora* (L.) G.Don) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Penyebab Diare**’, yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan rasa hormat dan tulus, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M.Sc., Apt. selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing I dan Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. dan Indriyati Hadi Sulistyanningrum, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis untuk memperbaiki skripsi ini.

5. Laboratorium Farmasi FK Unissula Semarang, Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula Semarang dan Laboratorium Biologi FMIPA Unnes yang bersedia membantu kelancaran penelitian ini.
6. Kedua orang tua saya, Elyas Mas'ud dan Maemunatun yang senantiasa memberikan do'a, motivasi, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua kakak saya, Shidqi Haidzar dan Fahmy Faishal yang selalu memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Kakak ipar saya, Mbak Anni Muflichah yang turut membantu dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Fatih Aqila Haidzar, ponakanku tersayang yang selalu memberikan inspirasi, semangat dan keceriaan.
10. Syarif Hidayat, yang selalu setia membantu dan memberikan semangat setiap hari dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman – teman seperjuangan, Sutriani Ayu Ningsi dan Muhniati yang saling membantu dan berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman – teman angkatan 2012 ‘Cito’ Prodi Farmasi yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam penulisan skripsi ini.
13. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu kritik dan saran bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang Farmasi.

Semarang, 22 Februari 2016

Penulis