

**UJI EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG AMBON (*Musa acuminata* Colla)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Laili Iseh Nor Afrianti

33101300202

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

2017

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG AMBON (*Musa acuminata* Colla)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Laili Iseh Nor Afrianti

33101300202

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 15 Maret 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

dr. Rahayu, Sp. MK

Anggota Tim Penguji

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

Pembimbing II

Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes

Semarang,

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp. KF. SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Laili Iseh Nor Afrianti

Nim : 33101300202

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“UJI EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG AMBON (*Musa acuminata* Colla)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA IN VITRO”**

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

Semarang, 15 Maret 2017

Yang Menyatakan



Laili Iseh Nor Afrianti

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Laili Iseh Nor Afrianti

NIM : 33101300202

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Klambu, RT 01/RW 03 Kec. Klambu, Kab. Grobogan

No. HP/ Email: 085642437071/ laily.afrianti@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“UJI EFEKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG AMBON (*Musa acuminata* Colla)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO*”**

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 di kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 15 Maret 2017

Yang menyatakan



Laili Iseh Nor Afrianti

PRAKATA



Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya serta taufik dan hidayahnya sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dalam menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita baginda besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para Sahabatnya. Semoga senantiasa kita tetap berada di jalan-Nya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. H. Anis Malik Thoha, MA., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp. KF. SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Arifin Santoso, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. dr. Rahayu, Sp. MK selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan motivasi, semangat, dan arahan dengan sabar

dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

5. dr.Masfiah, M.Si. Med., Sp.MK selaku Dosen Penguji I dan Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M. Kes selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Keluarga tercinta, terutama ayahanda tercinta Bapak Sofirin dan ibunda tersayang Ibu Siti Musyayadah serta adik terkasih Muhammad Khusnul Khuluqi yang senantiasa memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat dan teman seperjuangan “The Bonggol’s” (Afdhila, Febryani, Noor Atik) yang telah memberikan motivasi, membantu dan berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat yang senantiasa membantu, mendukung, dan memotivasi dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini “The Jones” (Vania, Asri, Benih, Hanuriza, Nur Laela, Farah, Wahyul, Anggun, Sania).
9. Keluarga besar farmasi Unissula angkatan 2013 “Jasminum Sambac” dan keluarga besar Asisten Laboratorium Farmasetika dan Teknologi Farmasi yang selalu tulus ikhlas mendukung dan memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Adik-adik “The Mentel’s” (Zainur Hamidah, Dyah Purnaningtyas, Memi Tiastuti, Ziantifani) yang selalu menghibur, mendukung dan memberi motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik materiil dan spiritual dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata 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. Aamiin
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 10 Maret 2017

Penulis

Laili Iseh Nor Afrianti