

**UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla.)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :
Afdhila Rifda Naufalin
33101300144

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

SKRIPSI
UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla.)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA IN VITRO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afdhila Rifda Naufalin

33101300144

- telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Maret 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



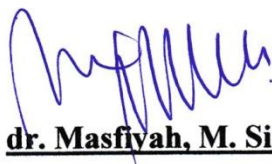
dr. Rahayu, Sp.MK

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



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



Willi Wahyu Timur, M. Sc., Apt

Semarang, 17 Maret 2017
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 : Afdhila Rifda Naufalin

Nim : 33101300144

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana* 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, 17 Maret 2017



Afdhila Rifda Naufalin

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afdhila Rifda Naufalin
NIM : 33101300144
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Dk. Jatisari Kidul RT 03/RW 02 Desa Pegunungan Kec.
Bae Kab. Kudus
No Hp/Email : 081228494525/afdhilarifdanaufalin@gmail.com
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**“UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana* Colla.)
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO*”**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekklusif 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 dikemudian 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, 17 Maret 2017

Yang menyatakan,




Afdhila Rifda Naufalin

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia, dan taufik serta inayah-Nya sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dapat 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. H. Anis Malik Thoha, Lc.,MA, Ph.D 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 saran, 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 Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran sehingga Skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Ayah H. Afrodli, SE dan Ummi Hj. Masroh yang senantiasa selalu memberikan doa, semangat, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan Skripsi ini.
7. Teman seperjuangan saya “*The Bonggol’s*” (Febryani Sholecha, Laili Iseh Nor Afrianti, dan Noor Atik Mudlikah) yang senantiasa ikhlas mendukung, memberikan semangat, motivasi dan membantu penulis dalam mengerjakan Skripsi ini.
8. Teman-teman tersayang saya (Benih Intan S, Hanuriza Umi H, Nur Laela M, Silvina Dwi S, Siti Farah H, dan Vania Rizka) yang senantiasa selalu memberikan semangat, motivasi, dan berbagi suka duka selama penyusunan Skripsi ini.
9. Keluarga besar saya farmasi angkatan 2013 “Jasminum Sambac” dan teman-teman *partner* terhebat saya “Asisten Laboratorium Farmasetika dan Teknologi Farmasi” yang senantiasa ikhlas mendukung dan memberikan semangat penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik material 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, 17 Maret 2017

Penulis