

**UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG RAJA (*Musa x paradisiaca* L. "Raja")
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Febryani Sholecha

33101300185

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

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG RAJA (*Musa x paradisiaca* L. "Raja")
TERHADAP *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Febryani Sholecha
33101300185

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

Anggota Tim Penguji



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

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt



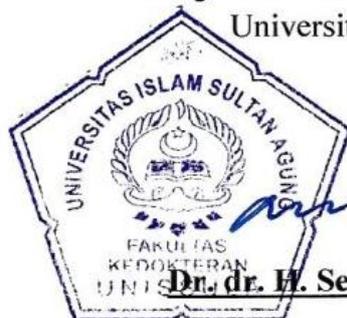
Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi., S.H. Sp. KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febryani Sholecha

NIM : 33101300185

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK
BONGGOL POHON PISANG RAJA (*Musa x paradisiaca* L. "Raja")
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 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 2017



Febryani Sholecha

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febryani Sholecha

NIM : 33101300185

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Jl.Boulevard RT/RW:001/003, Kel.Mokau Kec.Kambu,
Kendari, Sulawesi Tenggara

No. Hp/Email : 085241692163/febryanisholecha@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI AKTIVITAS FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK ETANOLIK BONGGOL
POHON PISANG RAJA (*Musa x paradisiaca* L. "Raja") TERHADAP
Propionibacterium acnes SECARA *IN VITRO*

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

Yang menyatakan,



Febryani Sholecha

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul "Uji Aktivitas Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Bonggol Pohon Pisang Raja (*Musa x paradisiaca* L. "Raja") Terhadap *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*" dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan oleh Allah SWT kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW teladan umat manusia hingga akhir zaman.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, secara khusus penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi., S.H. Sp. KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt., selaku Kepala Program Studi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu dr. Rahayu, Sp. MK., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu dr. Masfiah, M.Si., Med., Sp. MK., selaku dosen penguji I dan Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua Ayahanda tercinta Mustafa dan Ibunda tercinta Suriyanah yang selalu memberikan dukungan moral, materi, semangat dan doa restu kepada penulis hingga seperti sekarang ini, serta kakakku Herlambang S.Ip

dan adik-adikku Risky, Wulan dan Muh.Akbar yang selalu menjadi penyemangat dalam menyusun skripsi ini.

6. Syahiddun Razak untuk semua waktu, dukungan, motivasi dan doa yang tiada hentinya kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabatku tersayang di perantauan “Pasole” Waode Sitti Sukryana, Fati, dan Yani Fatmawati yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan yang tiada hentinya selama penyusunan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat terbaikku : Akhmad Syahril, Diva Saoda Ilyas dan Maliftha Dwi Aini untuk dukungan, semangat, dan doa serta bersedia mendengar keluh-kesah penulis.
9. Teman-temanku seperjuangan skripsi “The bonggol’s” Noor Atik Mudlikah, Laili Iseh Nor Afrianti, dan Afdhila Rifda Naufalin atas kerja sama, motivasi dan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
10. Keluarga besar “Jasminum Sambac” Farmasi Angkatan 2013 atas bantuan, motivasi serta doa.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doanya selama 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. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan. Aamiin

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis