

**UJI IRITASI DAN AKSEPTABILITAS FORMULA OPTIMUM KRIM  
ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG KEPOK  
(*Musa x paradisiaca L*)**

**Skripsi**  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Ratna Kurniasih**

**33101400323**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2019**

**SKRIPSI**  
**UJI IRITASI DAN AKSEPTABILITAS FORMULA OPTIMUM KRIM**  
**ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG KEPOK**  
*(Musa x paradisiaca L)*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ratna Kurniasih**

**33101400323**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Maret 2019  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



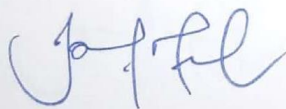
Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc.,

Anggota Tim Penguji



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt



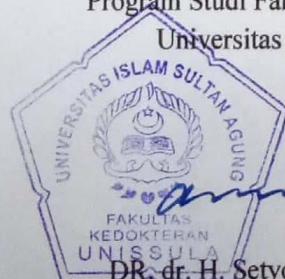
Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Semarang, 29 Maret 2019

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 : Ratna Kurniasih

NIM : 33101400323

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

UJI IRITASI DAN AKSEPTABILITAS FORMULA OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG KEPOK (*Musa x paradisiaca L*)

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

Semarang, 11 Maret 2019

METERAI  
TEMPEL  
C471BAFF645063318  
6000  
ENAM RIBURUPIAH



Ratna Kurniasih

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ratna Kurniasih

NIM : 33101400323

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : KP. Gangin Timur rt 03/IV Bangetayu Wetan, Genuk, Semarang

No Hp/Email : 08990351032 / ratnakurniasih34@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI IRITASI DAN AKSEPTABILITAS FORMULA OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG KEPOK (*Musa x paradisiaca L*)

dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif 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 hari terbukti terdapat 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, 11 Maret 2019



menyatakan,

Ratna Kurniasih

## PRAKATA



*Assalamu'allaikum Wr. Wb.*

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) pada Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Berkat bantuan dari berbagai pihak yang telah berkenan untuk memberikan segala yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi ini, maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Prabowo Setiawan, M.T., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp. KF., SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc, Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
4. Ibu Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc., dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing, memberi saran, serta mengarahkan penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai.



5. Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibunda dan Ayahanda serta keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan baik moril maupun materiil dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Rekan – rekan Farmasi 2014 “*Vetiveriae Radix*”, Project FAJAR “Farmasi Mengajar”, ISMAFARSI Kabinet HEBAT 2016 – 2018, dan mahasiswa/I Farmasi seluruh Indonesia yang telah memberikan dukungan moril dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari akan kurang sempurnanya penulisan kripsi ini, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan supaya menjadikan sempurnanya skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Aamiin.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 11 Maret 2019

Penulis

