

**UJI STABILITAS SIFAT FISIK DAN ANTIOKSIDAN FORMULA  
OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH  
PISANG (*Musa x paradisiaca. L*)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Ana Melia Rokhim**

**33101400268**

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

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**UJI STABILITAS SIFAT FISIK DAN ANTIOKSIDAN FORMULA**  
**OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH**  
**PISANG (*Musa x paradisiaca*, L)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ana Melia Rokhim**

**33101400268**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 09 Maret 2018

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



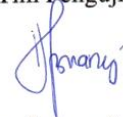
**Indrivati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc.**

Pembimbing II



**Dr. Naniek Widvaningrum, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji



**Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt**



**Rina Wijavanti, M.Sc., Apt**

Semarang, 09 Maret 2018

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**DR. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ana Melia Rokhim

NIM : 33101400268

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI STABILITAS SIFAT FISIK DAN ANTIOKSIDAN FORMULA  
OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH  
PISANG (*Musa x paradisiaca. L*)**

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, 09 Maret 2018



Ana Melia Rokhim

## SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ana Melia Rokhim  
NIM : 33101400268  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat Asal : Desa Tlogosih Rt.03 Rw.02 Kec.Kebonagung, Demak  
No HP/Email : 085742318196/ anamellya9@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“UJI STABILITAS SIFAT FISIK DAN ANTIOKSIDAN FORMULA  
OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH  
PISANG (*Musa x paradisiaca. L*)”**

Dengan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan diduplikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh. Apabila 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, 09 Maret 2018

Yang Menyatakan



Ana Melia Rokhim

## PRAKATA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena berkat syafaat dan pertolongannya umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini yang berjudul UJI STABILITAS SIFAT FISIK DAN ANTIOKSIDAN FORMULA OPTIMUM KRIM ANTIAGING FRAKSI ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG (*Musa x paradisiaca*. L), penulis dengan setulus hati menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak DR. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp. KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc., selaku dosen pembimbing I dan ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing

II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen penguji I dan Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Orang tua serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 "*Vetiveriae radix*" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
9. Teman-teman Asisten Farmasetika dan Teknologi Farmasi Reza Saeful Adi, Melia Lusita Dewi, Nesya Ayu Puspitasari, Alwiya Dwi Nastiti, Memi Tiasatuti, Denny Fina Andriani, Karina Misti Utami dan asisten angkatan 2015 yang selalu mendukung dalam penelitian.
10. Teman-teman pejuang S.Farm Zakiyyah Qurrotul 'Aini, Lilis Maela, Alfi Muhajirin, Alfi Inayah, Nur Hamidah, Nurul Hanik Inayati, Nurul 'Ainul Lifah yang memberikan do'a dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.

11. Hafidh Syahrul Jakaria serta keluarga yang telah memberikan do'a sekaligus dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
12. Rama Fitria Revoni, Zaki Miftahuddin, Fiki Bin Rungga, Dheanggara Resty, Bayu Febriyanto Sutrisno yang sudah membantu serta memberikan do'a dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman kelompok PKM, Ratna Kurniasih, Ahmad Sarifuddin, dan M.Samsul Nur Salim yang selalu memberikan do'a, dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
14. DIKTI yang telah membantu memberikan dana untuk penelitian ini.

Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara moril, materil 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. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 09 Maret 2018

Penulis



Ana Melia Rokhim