

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK ETANOLIK JANTUNG
PISANG (*Musa x paradisiaca* L.) TERHADAP SIFAT FISIK
DAN IRTIASI DALAM SEDIAAN LOSION**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Intan Umari

33101500370

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

2019

SKRIPSI
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK ETANOLIK JANTUNG
PISANG (*Musa x paradisiaca* L.) TERHADAP SIFAT FISIK
DAN IRITASI DALAM SEDIAAN LOSION

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

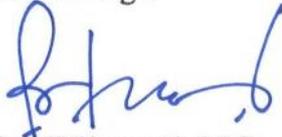
Intan Umari

33101500370

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Maret 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

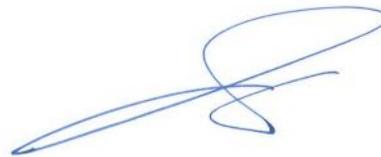


Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt



Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt

Semarang, 28 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Umari

Nim : 33101500370

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK ETANOLIK JANTUNG
PISANG (*Musa x paradisiaca* L.) TERHADAP SIFAT FISIK
DAN IRITASI DALAM SEDIAAN LOSION”**

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, 28 Maret 2019

Yang Menyatakan



Intan Umari

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Umari
NIM : 33101500370
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Desa Lau, Rt 08 Rw 01 Kec. Dawe Kab. Kudus
No Hp/Email : 081228863307/ intanumari@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK ETANOLIK JANTUNG PISANG (*Musa x paradisiaca* L.) TERHADAP SIFAT FISIK DAN IRTIASI DALAM SEDIAAN LOSION

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai 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 Universitas Islam Sultan Agung.

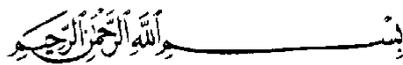
Semarang, 28 Maret 2019

Yang menyatakan,



Intan Umari

PRAKATA



Rasa syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya serta taufik dan hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **“Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanolik Jantung Pisang (*Musa x paradisiaca* L.) Terhadap Sifat Fisik dan Iritasi Dalam Sediaan Losion”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta, Bapak Samadi dan Ibu Sri Purwati yang tulus ikhlas dan selalu memberikan kasih sayang, doa serta dorongan moril maupun materil yang tak terhingga, serta adik Muhammad Bagus Febrianan dan nenek Rebinah terima kasih atas doa dan dukungannya.
2. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp. KF. SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Abdul Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc.,Apt dan ibu Fadzil Latifah, M.Farm.,Apt selaku yang telah membimbing dan memberikan motivasi, semangat, dan arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
5. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc.,Apt dan Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc.,Apt yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik.

6. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
7. Sahabat konoha yang senantiasa membantu, mendukung, dan memotivasi dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini (Leny Angelina, Lailya Maghfiroh, Aprilyani Safira, Selvi Aklailia, Muhimmatul Choeroh, Niken Cahyaningrum, Menur Anjaswari, Anik Yufita)
8. Sahabat Viky Pemilia, Adinda Purnama, Novi Rovita, Nabila Andasari, Ulfatus Sholeha, Sulistyaningsih, Fita Nur Chusni, Agung Dwi dan Ulin Nuha serta Keluarga besar farmasi Unissula angkatan 2015 “Cocos Fructus” dan keluarga besar Asisten Laboratorium Farmasi Klinik yang selalu tulus ikhlas mendukung dan memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini.
9. Tim skripsi dan teman kelompok PKM seperjuangan Angga Amirul, Muhamad Samsul dan Sela Firnanda serta teman teman M. Agus Tri Hartanto, Eko Prandika dan Muhammad Iqbal A’la yang selalu memberikan do’a, dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik 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. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang Farmasi.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, 28 Maret 2019

Penulis

Intan Umari