

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK RIMPANG
JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *rubrum* Theilade)
DALAM SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS
HUMEKTAN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Mia Kusumawardani

33101200108

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

Skripsi

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK RIMPANG
JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum* Theilade)
DALAM SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS
HUMEKTAN**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Mia Kusumawardani

33101200108

Yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 2 Maret 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

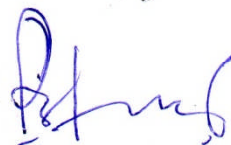


Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc

Pembimbing II



Arifin Santoso, M. Sc., Apt



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2016

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dekan,



Dr.H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mia Kusumawardani

NIM : 33101200108

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK RIMPANG
JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum* Theilade)**

**DALAM SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS
HUMEKTAN**

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 2016



Mia Kusumawardani

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mia Kusumawardani
NIM : 33101200108
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat asal : Desa Brangsong RT 06 RW 02 Brangsong, Kendal
No Hp/Email : 085640784733/miakusumaw@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK RIMPANG
JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum* Theilade)
DALAM SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS
HUMEKTAN**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pengkalan 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 2016
Yang menyatakan,



Mia Kusumawardani

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale Rosc var rubrum Theilade*) Dalam Sediaan Masker Gel Dengan Variasi Basis Humektan”. Untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan Pembimbing II yang telah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.
3. Hudan Taufiq, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I yang telah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.

4. Rina Wijayanti, M.sc., Apt., dan Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc., selaku dosen Penguji Skripsi.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Bapak Samiyo, Ibu Mudji Hasanah, kakak saya Wiwir Arum Puspitasari, Dian Kurniawati Hapsari, dan Dini Widya Mulya Ningsih yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Sahabatku PONPON (Putri, Nuzlil, Yuyun, Nabilah, Tiwi) dan my planet yang selalu memotivasi dan memberi semangat penulis.
8. Para pejuang Skripsi jahe merah Mega Zakiyatul, Aqsanur, Hery Risky dan seluruh Teman-teman CITO angkatan 2012 yang selalu mendukung dan membantu penulis.
9. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2016

Penulis