

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH
(*Zingiberis officinale var. Rubrum*) PADA SEDIAAN MASKER GEL
DENGAN VARIASI BASIS HUMEKTAN TERHADAP PENGHAMBATAN
BAKTERI *Staphylococcus aureus*.**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Hery Risky Subhan

33101200084

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

2016

SKRIPSI

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH
(*Zingiberis officinale var. Rubrum*) PADA SEDIAAN MASKER GEL
DENGAN VARIASI BASIS HUMEKTAN TERHADAP PENGHAMBATAN
BAKTERI *staphylococcus aureus***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hery Risky Subhan

33101200084

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 24 Febuari 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



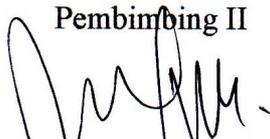
Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

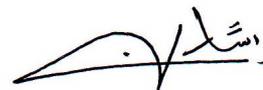


Arifin Santoso, M.Sc., Apt

Pembimbing II



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



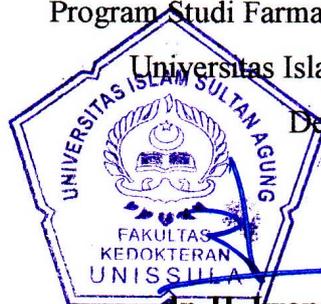
Abdur Rosyid, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2016

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hery Risky Subhan

NIM : 33101200084

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH
(*Zingiberis officinale var. Rubrum*) PADA SEDIAAN MASKER GEL
DENGAN VARIASI BASIS HUMEKTAN TERHADAP PENGHAMBATAN
BAKTERI *Staphylococcus aureus*.**

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, Februari 2016



Hery Risky Subhan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hery Risky Subhan

NIM : 33101200084

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Dk.Petinggen Ds.Kalirandu, Rt 07/05, Kab.Pemalang

No Hp/Email : 083870975015/Hsubhan.20@ gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH (*Zingiberis officinale var.Rubrum*) PADA SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS HUMEKTAN TERHADAP PENGHAMBATAN BAKTERI *staphylococcus aureus*

Dan menyetujuinya 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 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, Februari 2016

Yang menyatakan,



Hery Risky Subhan

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 **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL JAHE MERAH (*Zingiberis officinale* var.*Rubrum*) PADA SEDIAAN MASKER GEL DENGAN VARIASI BASIS HUMEKTAN TERHADAP PENGHAMBATAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*”** untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

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

4. Bpk. Arifin santoso, M.Sc., Apt dan Abdur Rosyid M.Sc, Apt selaku Penguji Skripsi.
5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak H.Ahmad Mustofa Tarono R, Ibu Hj. Sity Aisyah, Kakak Eni Susanti, Nurrokhim dan Hendyarso yang selalu mencintai, mendoakan dan melakukan yang terbaik untuk penulis.
6. Teman-teman seperjuangan dalam penelitian Sity Reski A, Mia Kusumawardhani, Mega Zakiyatul F dan Aqsanur.
7. Saudara geng “Begantan” M Khilmy, M Bahry, M Afif, M Kholiq, M Sidiq Dalhar J, Awal A, dan Burhanudin T yang selalu memberikan dukungan dan nasehat kepada penulis.
8. Keluarga besar CITO 2012 dan kakak-kakak serta adik-adik angkatan farmasi unissula yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.
9. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuanya dalam penyusunan skripsi ini.

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 di bidang farmasi.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2016

Penulis