

**PENGARUH VARIASI EMULGATOR ASAM STEARAT DAN
TRIETHANOLAMIN TERHADAP EVALUASI SIFAT FISIK, UJI
IRITASI, DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA DEODORAN LOSION
KOMBINASI ALUMINIUM KALIUM SULFAT DAN MINYAK ATSIRI
DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

Aprilyani Safira Husodo

33101500359

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

SKRIPSI
PENGARUH VARIASI EMULGATOR ASAM STEARAT DAN
TRIETHANOLAMIN TERHADAP EVALUASI SIFAT FISIK, UJI
IRITASI, DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA DEODORAN LOSION
KOMBINASI ALUMINIUM KALIUM SULFAT DAN MINYAK ATSIRI
DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C)

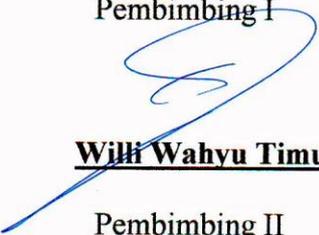
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aprilyani Safira Husodo
33101500359

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

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I


Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji


Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Pembimbing II


Fadzil Latifah, M.Farm., Apt


Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Semarang, 29 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 : Aprilyani Safira Husodo

Nim : 33101500359

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

“PENGARUH VARIASI EMULGATOR ASAM STEARAT DAN TRIETHANOLAMIN TERHADAP EVALUASI SIFAT FISIK, UJI IRITASI, DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA DEODORAN LOSION KOMBINASI ALUMINIUM KALIUM SULFAT DAN MINYAK ATSIRI DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C)”

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, 29 Maret 2019

Yang Menyatakan



Aprilyani Safira Husodo

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aprilyani Safira Husodo

NIM : 33101500359

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Jalan Patriot VIII/12 Semarang

No. HP/ Email: 085641582668/ aprilyanisafirah@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“PENGARUH VARIASI EMULGATOR ASAM STEARAT DAN
TRIETHANOLAMIN TERHADAP EVALUASI SIFAT FISIK, UJI
IRITASI, DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA DEODORAN LOSION
KOMBINASI ALUMINIUM KALIUM SULFAT DAN MINYAK ATSIRI
DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C)”**

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila di 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, 29 Maret 2019

Yang menyatakan



Safirah
Aprilyani Safira Husodo

KATA PENGANTAR



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 VARIASI EMULGATOR ASAM STEARAT DAN TRIETHANOLAMIN TERHADAP EVALUASI SIFAT FISIK, UJI IRITASI, DAN UJI AKSEPTABILITAS FORMULA DEODORAN LOSION KOMBINASI ALUMINIUM KALIUM SULFAT DAN MINYAK ATSIRI DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C)**

Skripsi ini disusun 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. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya:

1. Keluarga tercinta, Bapak Agung Husodo dan Ibu Mukarsih, S.Pd yang tulus ikhlas dan selalu memberikan kasih sayang, doa serta dorongan moril maupun materil yang tak terhingga.
2. Bapak Ir Prabowo Setiyawan MT., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp. KF. SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak Abdul Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang

5. Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing I dan ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan motivasi, semangat, dan arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
6. Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji I dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Sahabat “Desa Konoha” yang senantiasa membantu, mendukung, dan memotivasi dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini (Leny Angelina, Lailya Maghfiroh, Intan Umari, Selvi Aklailia Rosa, Muhimmatul Choeroh, Niken Cahyaningrum, Menur Anjaswari, Anik Yufita).
8. Sahabat Fita Nur Chusni, Novi Rovita, Dede Mohammad Hazuro dan yang senantiasa membantu dan mendukung serta mendoakan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Keluarga besar Asisten Farmasetika dan Teknologi Farmasi angkatan 2015 (Farikha Sitra Fuadah, Ulfatus Sholehah, Nada Aini Sofa, M. Samsul Nur Salim, Angga Amirul Mukminin) dan adik-adik asisten angkatan 2016 yang telah memberikan bantuan, motivasi dan doa dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Keluarga besar farmasi Unissula angkatan 2015 “Cocos Fructus” yang selalu tulus ikhlas mendukung dan memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini.
11. 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. Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Aamiin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 20 Maret 2019

Penulis