

**FORMULA OPTIMUM DEODORAN STIK MINYAK ATSIRI DAUN
JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) DENGAN VARIASI ASAM STEARAT
DAN SETIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK, UJI IRITASI DAN
UJI AKSEPTABILITAS**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Niken Cahyaningrum

33101500386

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI
FORMULA OPTIMUM DEODORAN STIK MINYAK ATSIRI DAUN
JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) DENGAN VARIASI ASAM STEARAT
DAN SETIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK, UJI IRITASI DAN
UJI AKSEPTABILITAS

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

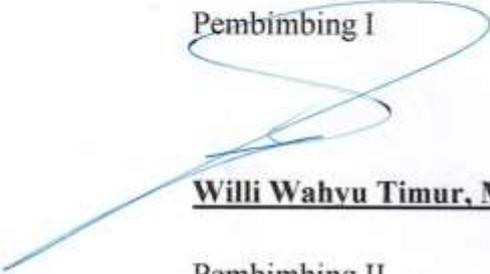
Niken Cahyaningrum
33101500386

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

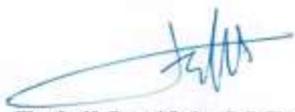
Pembimbing I

Anggota Tim Penguji


Willi Wahvu Timur, M.Sc.,Apt


Hudan Taufiq, M.Sc.,Apt

Pembimbing II


Fadzil Latifah, M.Farm.,Apt


Ika Buana Januarti, M.Sc.,Apt

Semarang, 26 Agustus 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Niken Cahyaningrum

NIM : 33101500386

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**FORMULA OPTIMUM DEODORAN STIK MINYAK ATSIRI DAUN
JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) DENGAN VARIASI ASAM STEARAT
DAN SETIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK, UJI IRTIASI DAN
UJI AKSEPTABILITAS**

Adalah benar hasil karya saya dan tidak ada melakukan tindak plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebut sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan tersebut, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Semarang, 26 Agustus 2019



Niken Cahyaningrum

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Niken Cahyaningrum

NIM : 33101500386

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat : Pondok Raden Patah Blok K1 no.3 RT 6 RW3 Sriwulan,
Sayung, Demak

No Hp/Email : 085771198746 / nikencahyaningrum@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

**FORMULA OPTIMUM DEODORAN STIK MINYAK ATSIRI DAUN
JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) DENGAN VARIASI ASAM STEARAT
DAN SETIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK, UJI IRITASI DAN
UJI AKSEPTABILITAS**

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, 26 Agustus 2019
Yang menyatakan,



Niken Cahyaningrum

KATA PENGANTAR



Rasa syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta taufik dan hidayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **FORMULA OPTIMUM DEODORAN STIK MINYAK ATSIRI DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) DENGAN VARIASI ASAM STEARAT DAN SETIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT FISIK, UJI IRITASI DAN UJI AKSEPTABILITAS**

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. Bapak Ir Prabowo Setiyawan MT., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
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. 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.

5. Bapak Hudan Taufiq, 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.
6. Keluarga tercinta, Bapak Susmadi dan Ibu Ellya Herawati yang tulus ikhlas dan selalu memberikan kasih sayang, doa serta dorongan moril maupun materil yang tak terhingga. Keluarga besar Mbah Wiratmo serta Datuk Oesman Effendy yang selalu mendukung, memberikan kasih sayang, serta mendoakan dalam penyelesaian skripsi ini.
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, Aprilyani Safira Husodo, Menur Anjaswari, Anik Yufita). Sahabat Siti Arinjani dan Clara Evita Sari yang senantiasa membantu dan mendukung serta mendoakan dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga besar farmasi Unissula angkatan 2015 “Cocos Fructus” yang selalu tulus ikhlas mendukung dan memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini.
9. 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, 26 Agustus 2019

Penulis