PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PADA SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa Oleifera L) TERHADAP UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Nur Amalina 33101500394

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PADA SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa Oleifera L.) TERHADAP UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Amalina 33101500394

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 27 September 2019 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan Telah disetujui oleh :

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Penguji I

Penguji II

Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Farah Bintang Sabiti, M.Farm., Apt

Pembimbing II

Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Rosyid Sudjono, MM., Apt

Semarang, 27 September 2019 Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitates Islam Sultan Agung

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

SURAT PENYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Nur Amalina

NIM

: 33101500394

Dengan ini saya nyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

"PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PADA SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa Oleifera L) TERHADAP UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus"

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 27 September 2019

Yang menyatakan

Nur Amalina

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Nur Amalina

NIM

: 33101500394

Program Studi

: Farmasi

Fakultas

: Kedokteran

Alamat Asal

: Jl. Kumudasmoro Barat No.8, Semarang

No. Hp / Email

: 0895387267229 / lina.alin99@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan Judui:

"PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PADA SEDIAAN KRIM

EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa Oleifera L) TERHADAP UJI

AKTIVITAS ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus"

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung Serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data , dan dipublikasikan internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencamtumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Penyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari 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, 27 September 2019

Nur Amalina

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul "PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PADA SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa Oleifera L.) TERHADAP UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI Staphylococcus Aureus" untuk memenuhi syarat menempuh Program 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, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

- Kedua orang tua saya (Alm) Bapak Usman Saleh dan Ibu Ngatirah beserta serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
- Bapak Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- 3. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

- 4. Ibu Ifa Fadzil, M.Farm., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing, memberikan motivasi, semangat dan arahan dalam proses jalannya Skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.
- Bapak Rosyid Sudjono MM., Apt dan Ibu Farah Bintang Sabiti, M.Farm.,
 Apt selaku Penguji skripsi yang telah meluangkan waku untuk memberikan
 kritik serta saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
- 6. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
- Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboran dan staff Laboratorium Biologi FMIPA UNNES dan Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
- 8. Noramadhan, Tati Triana, Novi Rovita sebagai teman sekelompok yang tulus ikhlas berjuang bersama, mendukung dan membantu penulis dengan sabar dalam menyelesaikan Skripsi.
- 9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 "Cocos Fructus" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
- 10. Teman-teman dekat saya yaitu Bella Nur Fitriani, Noor Hidayah, Fabio Meydina Eka S, Illa Nur Fitriani, Rizky Norma, Nur Afni, Anggraini Tri Y, Apriliana Nurindah S, Nurul Syazwani yang selalu ikhlas mendukung, memberikan semangat dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

11. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuannya dalam penyusunan Skripsi.

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, 23 September 2019

Penulis