

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SEDIAAN KRIM
EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM KONSENTRASI
5%, 10% dan 15 % PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN
GALUR WISTAR**

Skripsi
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Norramadan

33101500391

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

2019

SKRIPSI
UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SEDIAAN KRIM
EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM KONSENTRASI
5%, 10% dan 15 % PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN
GALUR WISTAR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Norramadan
33101500391

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 September 2019
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Susunan Tim Penguji


Pembimbing I


Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Anggota Tim Penguji


Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Pembimbing II


Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt


Rosvid Sudjono, M.M., Apt

Semarang, 27 September 2019
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Norramadan

NIM : 33101500391

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SEDIAAN KRIM
EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM KONSENTRASI
5%, 10% dan 15 % PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN
GALUR WISTAR**

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, 27 September 2019



Norramadan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Norramadan

NIM : 33101500391

Program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Jl. Langkariri RT 003 RW 009 Kel. Lanto Kec. Batupoaro
Kota Baubau, Sulawesi Tenggara

No HP/ Email : 082136825654 / Norramadhan12@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SEDIAAN KRIM
EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM KONSENTRASI
5%, 10% dan 15 % PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN
GALUR WISTAR**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif 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 karyatulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 September 2019

Yang Menyatakan



Norramadan

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahillobbi 'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM KONSENTRASI 5%, 10% dan 15 % PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) JANTAN GALUR WISTAR”** ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita kejalan yaang benar, yaitu jalan yang di ridhai Allah SWT. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan gelar sarjana farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dengan terselesainya skripsi ini, membuka peluang bagi penulis untuk mengucapkan terimakasih untuk pihak-pihak yang telah membantu dalam skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt, selaku Ka. Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Fadzil Latifah, M.Farm.,Apt selaku dosen pembimbing I serta Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah

yang telah banyak membimbing, banyak memberikan waktu dan pengarahan kepada penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen penguji I serta Bapak Rosyid Sudjono, M.M., Apt selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan saran pada peneliti sehingga penulis dapat memperbaiki skripsi ini.
5. Para dosen pengajar dan staf di Jurusan Farmasi yang telah mendidik, memberikan bimbingan dan membagi ilmu kepada penulis selama berada di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Seluruh staf Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, dan Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Keluarga tercinta, Bapak Majid Bin Hasbian dan Ibu Norma Landau yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan kasih sayang yang tak terhingga dan yang selalu memberikan yang terbaik dalam segalanya. Kakak saya Murni Majid, Yamin Majid, Herdin Majid, Herlina Majid, Syarifuddin Bin Majid Hasbian dan adik saya Zamalia Majid yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan tiada henti sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini sesuai dengan harapan.
8. Sahabat terdekat Lely Ersilya S.Pd, Anisa Adam S.Ked, Eka Nurul Islha A S.T, Arini Cahyaning Budi, Muhammad Arianto, Zarlin, yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam bentuk apapun kepada penulis.

9. Teman-teman seperjuangan Nada Aini Sofa, Sulistyaningsih, Nining Nur Khalimah, Kinta Inasti, Khoirul Jamil, Dede Muhammad Hazuro yang selalu membantu dan memberi semangat dalam bentuk apapun kepada penulis.
10. Teman-teman kelompok Skripsi Daun Kelor Novi Rovita, Nur Amalina dan Tati Triana yang saling membantu dan mendukung sampai penelitian ini selesai.
11. Teman-teman Cocos Fructus 2015 yang telah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari banyaknya kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan selanjutnya. Aamiin.

Wallahul muwafiq ila aqwamith thoriq

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 27 September 2019

Penulis