

AKTIVITAS KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Nabilla Andasari Putri

33101500382

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

AKTIVITAS KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nabilla Andasari Putri

33101500382

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Maret 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.

Anggota Tim Penguji

Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Pembimbing II

Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt.

Hudan Taufiq, M. Sc., Apt.

Semarang, 28 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nabilla Andasari Putri

NIM : 33101500382

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

AKTIVITAS KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)

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

Semarang 28 Maret 2019



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nabilla Andasari Putri
NIM : 33101500382
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Jl. Pemuda Kp. Plumbungan RT 04 RW 02 No 87 Kendal
No Hp/Email : 089615214601 / putrinabilla497@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

AKTIVITAS KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)

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, 28 Maret 2019

Yang menyatakan



Nabilla Andasari Putri

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Penelitian yang berjudul “Aktivitas Kombinasi Isolat Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Dengan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*)” yang merupakan bagian dari penelitian internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF.SH. selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt dan Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt dan Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Laboratorium Farmasi Terpadu, Laboratorium Biologi, Laboratorium Balai Kesehatan Semarang, dan Laboratorium FMIPA UNNES yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.

7. Kedua orang tua saya Bapak Antarsa Ibu Dyah Farida, Nenek saya Azizah, Eyang Putri saya Suwarsiah, Om Adrian, Pakde Alik, Pakde Aan, Om Uus, serta yang saya cintai dan keluarga besar yang dengan tulus memberikan doa serta dukungan kepada penulis.
8. Sahabat seperjuangan Selvi Alkailia Rosa, Menur Anjaswari dan Dede Muhammad Hazuro yang telah membantu dan berjuang bersama dalam pembuatan skripsi ini.
9. Sahabat Terdekat Muhimmatul C, Norramadan, Nepheline, Anik Yufita, Nada Aini Sofa, Syazwani, Viky Pemilia, Farikha Sitra F, Lailya, Adinda, Leny, Intan Umari, Sulistyaningsih yang selalu menjadi penyemangat dan memberikan dukungan atau bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis.
10. Semua teman-teman Asisten Klinik 2015 yang selalu menjadi penyemangat dan memberikan dukungan kepada penulis dan sudah dianggap menjadi saudara sendiri.
11. Teman-teman angkatan 2015 Cocos Fructus yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam bentuk materil dan spiritual selama penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang Farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 18 Maret 2019

Penulis