

**PENGARUH KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN
(*Portunus pelagicus* Linn.) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA
ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) TERHADAP KADAR *HIGH*
DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Menur Anjaswari Rachmatya

33101500378

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI

PENGARUH KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus Pelagicus* L.) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) TERHADAP KADAR *DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL* PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Menur Anjaswari Rachmatya

33101500378

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

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



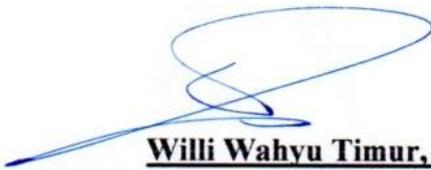
Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.

Anggota Tim Penguji



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Pembimbing II

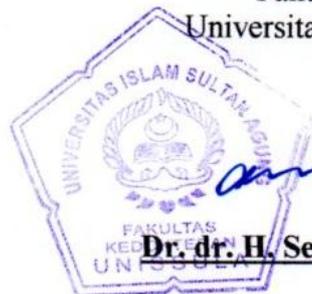


Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt.



Fadzil Latifah, M. Farm., Apt.

Semarang, 29 Maret 2019
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Menur Anjaswari Rachmatya

NIM : 33101500378

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN
(*Portunus pelagicus* Linn.) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA
ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) TERHADAP KADAR *HIGH*
DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR (*Rattus novergicus*)**

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, Maret 2019



Menur Anjaswari Rachmatya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Menur Anjaswari Rachmatya
NIM : 33101500378
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Desa Slungkep Rt/Rw 04/02 Kec. Kayen Kab. Pati
No Hp/Email : 085290290939/ menuranjaswari07@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

PENGARUH KOMBINASI ISOLAT CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DENGAN EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa L.*) TERHADAP KADAR *DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL* 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, Maret 2019

Yang menyatakan,



menur Anjaswari Rachmatya

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur senantiasa kita haturkan kepada Allah SWT, atas segala karuna, rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW. Penelitian yang berjudul : “Pengaruh Kombinasi Isolat Cangkang Rajungan (*Portunus Pelagicus Linn.*) dengan Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa Linn.*) terhadap Kadar *High Density Lipoprotein Cholesterol* Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus Novergicus*)” 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. Bapak Abdul Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
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 Ibu Fadzil Latifah, M.Farm, Apt selaku dosen penguji yang telah memberi saran dan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Kedua orang tua saya Bapak Mudoso dan Ibu Mardiasih yang saya cintai dan keluarga besar yang dengan tulus memberikan doa serta dukungan kepada penulis.

7. Sahabat terdekat Anik Yufita S. M., Aprilyani Safira H., Fita Nur Chusni A., Umari, Lailya Magfiroh A., Leny Angelina, Muhimmatul Choeroh, Niken Cahyaningrum, Sulistyaningsih, Selvi Aklailia Rosa, Mohammad Dede Hazuro yang selalu menjadi penyemangat dan memberikan dukungan atau bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis.
8. Teman seperjuangan Nabila Andasari Putri, Selvi Aklailia Rosa yang telah bersama-sama berjuang tanpa mengenal lelah untuk menyelesaikan penelitian ini.
9. Teman terdekat Farikha Sitra Fuadah, Ulfatus Sholehah, yang telah memberikan dukungan kepada penulis
10. Teman-teman angkatan 2015 Cocos Fructus yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
11. 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, Maret 2019

Penulis