

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH
RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)**
(Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alternatif Penghambat Pertumbuhan Bakteri
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 Penyebab Jerawat Secara In Vitro
dalam Sediaan Sabun Padat Transparan)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh:

Reni Widaya Murti

33101300225

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

2017

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH
RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)**

(Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alternatif Penghambat Pertumbuhan Bakteri
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 Penyebab Jerawat Secara In Vitro
dalam Sediaan Sabun Padat Transparan)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reni Widaya Murti

33101300225

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Maret 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat


Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Rina Wijayanti, M. Sc., Apt.

Anggota Tim Penguji



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt.

Pembimbing II



Anggari Linda D., M. Sc.

2/n

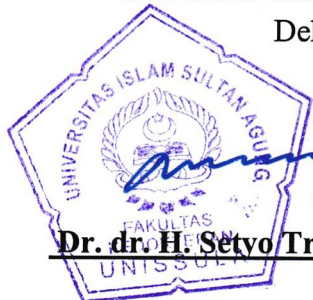

Arifin Santoso, M. Sc., Apt.

Semarang, 29 Maret 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reni Widaya Murti

NIM : 33101300225

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)

(Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alternatif Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 Penyebab Jerawat Secara In Vitro dalam Sediaan Sabun Padat Transparan)”

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, 29 Maret 2017

Reni Widaya Murti

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reni Widaya Murti
NIM : 33101300225
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jalan Rejomulyo II RT 04/ RW 01 Kelurahan Wates
Kecamatan Ngaliyan Semarang
No HP/ Email : 089627342754/jasmine.sambach@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul:

“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) (Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alternatif Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 Penyebab Jerawat Secara In Vitro dalam Sediaan Sabun Padat Transparan)”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-esklusif 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 dikemudian hari ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 29 Maret 2017

Yang menyatakan,

Reni Widaya Murti

PRAKATA

Assalamualaikum wr. wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berbentuk skripsi ini dengan judul: “**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) (Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alternatif Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 Penyebab Jerawat Secara In Vitro Dalam Sediaan Sabun Padat Transparan)**” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung.

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. Terimakasih kepada Allah SWT dan Nabi kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan saya kesempatan dan kelancaran dalam pembuatan skripsi.
2. Dr. Anis Malik Thoha, MA., PhD selaku rektor Universitas Islam Sultan Agung

3. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
4. Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
5. Rina Wijayanti, M. Sc., Apt selaku pembimbing I dan Anggari Linda D, M. Sc selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, nasehat, waktu, arahan dan semangat kepada penulis.
6. Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt selaku Penguji I dan Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Penguji II yang telah banyak memberi masukan demi kebaikan skripsi.
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan studi.
8. Bu Ita, Pak Hening selaku analis laboratorium mikrobiologi FK UNISSULA dan Bu Eva selaku analis laboratorium kimia FK UNISSULA yang telah membantu melakukan penelitian di Laboratorium dan membimbing peneliti dalam melakukan penelitian.
9. Bapak Ronny dan Bu Tanti Selaku Dosen di AKIN (Akademi Kimia Industri) Santo Paulus Semarang yang telah membimbing dan memberikan saya kesempatan dalam membuat sediaan.
10. Terimakasih kepada Mbak Vani, Mbak Ninis selaku analis laboratorium Farmasi, dan Pak Kasmudi yang selalu sabar menghadapi kita semua saat penelitian.

11. Ibu dan Bapak tercinta yang telah memberikan kasih sayang, selalu mendoakan, dan selalu ada didalam hati yang selama ini memberikan dukungan moril maupun materil yang tak terhingga.
12. Kakak tercinta Mbak Wahyu Sistiya R ,saudara saya Umi Ariyanti, dan mas Yuli Setiawan (Wawan) terima kasih atas bantuan, doa, dan dukungannya.
13. Teman-teman CIPRO seperjuangan {Nabila (selaku teman gelut dan selalu santai dalam segala situasi dan kondisi), Sekar, Fajar} yang selalu bersama untuk memecahkan masalah yang dihadapi dalam penelitian.
14. Sahabatku MAGADIR (Hazena, Amel, Shabrina, Nabila, Sekar, Kukuh) , Karin, Pipit, Silvinia, Maynia, sahabat Abdullah Nugraha dan sahabat-sahabat yang lain yang tidak bisa disebutkan satu-satu terimakasih atas dukungannya.
15. Keluarga besar Jasminum Sambac 2013 Farmasi Unissula.
16. Dan semua teman-teman atau pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas semuanya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Cukup banyak kesulitan yang penulis temui dalam penulisan skripsi ini, tetapi Alhamdulillah dapat penulis atasi dan selesaikan dengan baik.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Wassalamualaikum wr. wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis