

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN KRIM EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)
TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC 6969
SECARA *INVITRO***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Ulfatus Sholehah

33101500408

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

2019

Skripsi

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN KRIM EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum L.*)
TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC 6969
SECARA *INVITRO***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ulfatus Sholehah

33101500408

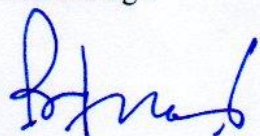
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Maret 2019

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



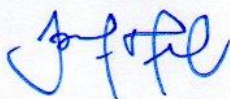
Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

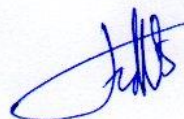


dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si

Pembimbing II



Dr. Naniek Widvaningrum, M. Sc., Apt



Fadzil Latifah, M. Farm., Apt

Semarang, 29 Maret 2019

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ulfatus Sholehah

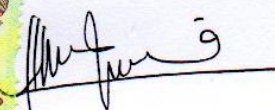
NIM : 33101500408

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN KRIM EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum L.*)
TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC 6969
SECARA *INVITRO***

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 2019



Ulfatus Sholehah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ulfatus Sholehah
NIM : 33101500408
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jl. Kendalisodo Rt 03/04 Desa klareyan Kec. Petarukan
Kab. Pemasang
No. Hp/Email : 087883882123/ulfatussholehah15@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN KRIM EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum L.*)
TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC 6969
SECARA INVITRO**

Dengan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan diduplikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh. Apabila kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 29 Maret 2019

Yang Menyatakan



Ulfatus Sholehah

PRAKATA



Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi AGUNG Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya, karena berkat syafaat dan pertolongan beliau umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin sekali menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan motivasi, semangat, serta arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

4. Bapak dr. M. Akbarudin Sholeh, M.Si selaku Dosen Penguji I dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran dan masukan agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi dan Laboratorium Mikrobiologi FK UNISSULA Semarang, serta Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
7. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Wasmo, Ibu Tuminah yang selalu mencintai, memberikan do'a, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan skripsi ini.
8. Kakakku tercinta Ifitakhunnisa dan Sofiyatun serta adekku tersayang Sri Dewi Astuti dan Putri Nur Cahyati yang telah memberikan semangat, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
9. Keluarga kecil farmasi angkatan 2015 "COCOS FRUCTUS" yang senantiasa, yang selalu tulus ikhlas membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Keluarga Asisten Farmasetika dan Teknologi Farmasi Angga Amirul Mukminin, Aprilyani Safira Husodo, Farikha Sitra Fuadah, M. Samsul Nur Salim, Nada Aini Sofa dan asisten angkatan 2016 yang saling membantu penulis dalam penelitian.
11. Farikha Sitra Fuadah dan Khoirul Jamil teman sekelompok "*Nephelium lappaceum* L" yang berjuang bersama, mendukung dan membantu penulis dengan sabar dalam menyelesaikan Skripsi.

12. Sahabat tersayang yang selalu mendukung serta mendoakan Supriati, serta Teman-teman pejuang S.Farm Intan Umari, Novi Rovita, Menur Anjaswari R, Leny Angelina, Nabilla Andasari Putri, Viky Pemilia P, Niken Cahyaningrum yang tulus mendoakan, memberikan semangat, serta bersedia direpotkan penulis dalam memperlancar penyusunan skripsi.
13. Riyan Eko Budiyanto yang sudah membantu dan memberikan do'a sekaligus menjadi semangat dalam mengerjakan skripsi, serta Reni Widaya Murti yang sudah memberikan masukan saran sekaligus dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik materiil dan spiritual dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Aamiin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 22 Maret 2019

Penulis

Ulfatus Sholehah