

**UJI FISIK DAN AKTIVITAS SEDIAAN GEL ANTI ACNE EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)
TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

**Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi**



Oleh:

Farikha Sitra Fuadah

33101500365

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

SKRIPSI
UJI FISIK DAN AKTIVITAS SEDIAAN GEL ANTI ACNE EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)
TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farikha Sitra Fuadah

33101500365

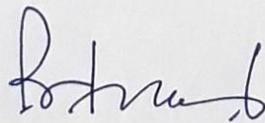
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Maret 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji

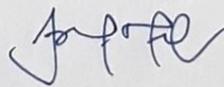


Rina Wijayanti, M.Sc., Apt



dr. M. Akbarudin Sholeh, M.Si

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Semarang, 29 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Farikha Sitra Fuadah

NIM : 33101500365

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**UJI FISIK DAN AKTIVITAS SEDIAAN GEL ANTI ACNE EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)
TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO***

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



Farikha Sitra Fuadah

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farikha Sitra Fuadah
NIM : 33101500365
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Desa Doropayung Rt:04 Rw:02 Kec. Juwana Kab. Pati
No HP/Email : 085741024335/ farikhasitra@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“UJI FISIK DAN AKTIVITAS SEDIAAN GEL ANTI ACNE EKSTRAK
ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)
TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO*”**

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

Farikha Sitra Fuadah

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“UJI FISIK DAN AKTIVITAS SEDIAAN GEL ANTI ACNE EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.) TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes* SECARA *IN VITRO*”** untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Suprpto Selamat Widodo dan Ibu Sunarsih beserta serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

3. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing, memberikan motivasi, semangat dan arahan dalam proses jalannya Skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.
5. dr. M. Akbaruddin Sholeh, MSi dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku Penguji skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik serta saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
7. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboran dan staff Laboratorium Biologi FMIPA UNNES dan Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
8. Dendy Andrea Antares serta keluarga yang sudah membantu dan memberikan do'a sekaligus dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
9. Ulfatus Sholehah dan Khoirul Jamil sebagai teman sekelompok yang tulus ikhlas berjuang bersama, mendukung dan membantu penulis dengan sabar dalam menyelesaikan Skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015 "*Cocos Fructus*" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.

11. Teman-teman Asisten Farmasetika dan Teknologi Farmasi Angga Amirul Mu'minin, Aprilyani Safira Husodo, Muhammad Samsul Nur Salim, Nada Aini Sofa, Ulfatus Sholehah dan asisten angkatan 2016 yang selalu mendukung dan saling membantu penulis dalam penelitian.
12. Selvi Nuri SHidayati yang telah bersedia membantu dalam kelancaran penelitian.
13. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuannya dalam penyusunan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 29 Maret 2019

Penulis

Farikha Sitra Fuadah