

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica
papaya* L.) PADA SEDIAAN GEL ANTI ACNE DALAM MENGHAMBAT
PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus epidermidis* SECARA *IN
VITRO***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Evi Indriana

33101300179

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya* L.) PADA SEDIAAN GEL ANTI ACNE DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus epidermidis* SECARA *IN VITRO*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Evi Indriana

33101300179

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 April 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Abdur Rosyid, M. Sc., Apt
Pembimbing II

Anggota Tim Penguji I



Rina Wijayanti, M. Sc., Apt
Anggota Tim Penguji II



Hudan Taufiq, M. Sc., Apt



Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt

Semarang, April 2017

Prodi 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 : Evi Indriana

NIM : 33101300179

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

“Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Biji Pepaya Muda (*Carica Papaya L.*) Pada Sediaan Gel Anti *Acne* Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Secara *In Vitro*”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh 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


Evi Indriana

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Evi Indriana

NIM : 33101300179

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Kuala Jelai, Jl. Patianom RT/RW: 003/-, Kab. Sukamara
Kalimantan Tengah

No Hp/Email : 082214425405/ Eviindriana2014@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK BIJI PEPAYA MUDA (*Carica papaya L.*) PADA SEDIAAN GEL ANTIACNE DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN *Staphylococcus epidermidis* SECARA IN VITRO

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik 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 pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 1 April 2017

Yang menyatakan,



Evi Indriana

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Biji Pepaya Muda (*Carica Papaya L.*) Pada Sediaan Gel Anti *Acne* Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Secara *In Vitro*” dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat dan salam penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa menegakkan sunahnya.

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

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Ka Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
3. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Rina Wijaanti, M.Sc., Apt selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Ayahanda Mulyono, ibunda Warsini, kakakku Oni Himawan, kak Onik Irma Wati dan kak Upit Purnamasari, adik Nia Agustia Arlina, bulek Ranti dan Paklek Surono, serta keluarga besar yang senantiasa telah memberikan doa, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabatku Ayu Imas Masruoh, Tia Umul Hasanah, Niken Kuswari, Nanik Susilo yang selalu memberi dukungan dan sabar menemani serta mendengar keluh kesahku.
9. Mimin, Mona, Fitri, Yuyun, Eva, Lepi, Tere, Wisnu, Jefry yang sampai sekarang selalu memberi dukungan walau berbeda pulau.
10. Teman-teman kelompok penelitian, teman-teman “Papaya Squad”, teman-teman “Kos Tulip” serta teman-teman sejawat farmasi UNISSULA angkatan 2013 “Jasminum Sambac” yang senantiasa mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Laboratorium Mikrobiologi, Laboratorium Kimia dan Laboratorium Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan penelitian ini.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan menjadi salah satu sumbangan bagi dunia ilmiah dan kedokteran.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Semarang, 29 Maret 2017

Penulis