

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK  
DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) TERHADAP  
*Propionibacterium acnes* SECARA *In vitro***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

**ELZA APRILIYANTI**

**33101200125**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2016**

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN  
KERSEN (*Muntingia calabura L.*) TERHADAP *Propionibacterium acnes*  
SECARA *In vitro***

Yang di persiapkan dan disusun oleh :

**Elza Apriliyanti**

**33101200125**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 Februari 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



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

Anggota Tim Penguji



**dr. Masfiah, M.Si. Med, Sp.MK**



**Hudan Taufiq, M.Sc., Apt.**

Semarang, Februari 2016

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dekan,



**dr. H. Iwang Yusuf, M.Si**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elza Apriliyanti

NIM : 33101200125

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN  
KERSEN (*Muntingia calabura* L.) TERHADAP *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, 26 Februari 2016



Elza Apriliyanti

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elza Apriliyanti

NIM : 33101200125

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Kel. Molawe, Kec. Molawe, Kab. Konawe Utara, Prov. SULTRA

No Hp/Email : 085398516000/elza.apriliyanti@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOLIK DAUN  
KERSEN (*Muntingia calabura* L.) TERHADAP *Propionibacterium acnes*  
SECARA *In vitro***

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 26 Februari 2016

Yang menyatakan,

A 6000 Rupiah postage stamp with a blue ink signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text 'METERAI TEMPEL', the number '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. The signature is written in blue ink over the stamp.

Elza Apriliyanti

## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan taufik sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita baginda besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para Sahabatnya. Semoga senantiasa kita tetap berada di jalan-Nya.

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 menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan arahan dalam skripsi ini.
3. Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing I dan Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.
4. dr. Masfiah, M.Si.Med., Sp.MK selaku Dosen Penguji I dan Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Keluarga tercinta, Alm. Bapak, Mama dan kakak-kakakku yang senantiasa memberikan limpahan do'a, kasih sayang, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan Skripsi ini.
6. Kepada seluruh keluarga besar "CITO" Farmasi 2012 dan Teman seperjuangan "Antibakteri" (Nanas, Ayu, Syahrul, Wahid, Muhni, Sutri dan Hanum) yang telah membantu dan menyemangati selama penyusunan Skripsi ini.
7. Terspesial kepada Sahabat kecilku Yati, Adik *Hitz* Gugun, Filham yang telah setia menemani, memberikan motivasi, semangat serta keceriaan selama penyusunan skripsi ini.
8. Untuk keluarga kecil keduaku Kak Viviet, Kak Nisa, Desy, Ummi, Hani, Kiki, Fira, Sherli dan teman-teman ku yang selalu menjadi inspirasi dan pemberi dukungan dan semangat : Jojo, Endang, Ame, Trisno, Agum, Kak Erwin dan semua teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis hanya berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi segala pihak masyarakat termasuk pihak Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Februari 2016

Penulis