

**POTENSI KITOSAN CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC**

**6919**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Diajukan oleh

**Wika Olympia Leodina**

**33101400341**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**  
**POTENSI KITOSAN CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) TERHADAP DAYA HAMBAT *Propionibacterium acnes* ATCC 6919**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Wika Olympia Leodina**

**33101400341**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 24 Agustus 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



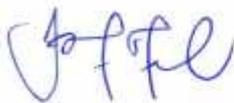
**Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji I



**Rina Wijayanti, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



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

Anggota Tim Penguji II



**Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes**

Semarang, 7 September 2018  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wika Olympia Leodina

NIM : 33101400341

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**POTENSI KITOSAN CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) TERHADAP DAYA HAMBAT BAKTERI *Propionibacterium acnes* ATCC 6919**

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, 24 Agustus 2018



Wika Olympia Leodina

## SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wika Olympia Leodina  
NIM : 33101400341  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat Asal : Perumahan PT. Sinergi Perkebunan Nusantara PKS  
Tomata, Desa Lembontonara, Kec. Mori Utara  
HP/Email : 081355206407/ [wikaolympia257@gmail.com](mailto:wikaolympia257@gmail.com)

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“POTENSI KITOSAN CANGKANG KERANG SIMPING (*Amusium pleuronectes*) TERHADAP DAYA HAMBAT BAKTERI *Propionibacterium acnes* ATCC 6919”**

Dengan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif 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 muat dengan sungguh-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, 24 Agustus 2018

Yang menyatakan



Wika Olympia Leodina

## PRAKATA



**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penelitian yang berjudul **“Potensi Kitosan Cangkang Kerang Semping (*Amusium pleuronectes*) Terhadap Daya Hambat *Propionibacterium acnes* ATCC 6919”** dengan lancar dan baik. Sholawat serta salam tak lupa penulis panjatkan atas junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat-Nya.

Penyusunan skripsi ini, dapat terselesaikan dengan baik tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF.,S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., selaku Ketua Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kesabaran kepada penulis.

4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku penguji I dan Ibu Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes., selaku penguji II.
5. Ayahanda Eka Supriadi dan Ibunda Asri Surya Dewi selaku orangtua penulis yang mencintai, mendukung dan mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat (Auni, Denny, Mardian, Nesya, Muna, Brian) yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi.
7. Keluarga besar “**Vetiveriae Radix**” 2014 yang telah mendukung dan membantu penulis.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis ucapkan terima kasih atas bantuannya selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak senantiasa penulis harapkan.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun para pembaca.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 24 Agustus 2018

Penulis