

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN PENGHAMBATAN
ENZIM PROTEASE EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG
Jatropha multifida Linn TERHADAP *Staphylococcus aureus*
ATCC 25923 DAN MRSA**

Yang diajukan oleh :

MARTHA BITIKA PUTRI

12613229

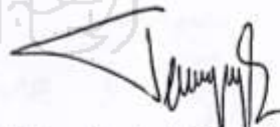
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Annisa Fitria, S. Farm., M.Sc., Apt



Arde Toga Nugraha, S.Farm., M.Sc., Apt

SKRIPSI
**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN PENGHAMBATAN
ENZIM PROTEASE EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG
Jatropha multifida Linn TERHADAP *Staphylococcus aureus*
ATCC 25923 DAN MRSA**

Oleh :

MARTHA BITIKA PUTRI

126132291

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal 21 April 2019

Ketua Penguji : Annisa Fitria, M.Sc., Apt

(.....)

Anggota Penguji : 1. Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt

(.....)

2. Hady Anshory T, M.Sc., Apt

(.....)

3. Dra. Suparmi, M.Si., Apt

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis,

Martha Bitika Putri



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Karya ilmiah ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, Bapak Bismi dan Ibu Atik Yanuarti, yang selalu mendukung dan mendorong saya untuk selalu berusaha menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar. Terimakasih telah memberikan curahan kasih sayang yang tidak terhingga dan doa yang selalu menyertai saya.

Untuk kedua adik saya, Genta Bitika Putra dan Faiqah Bitika Putri. Terimakasih karena memberikan selalu memberikan keramian saat bersama kalian. Semangat untuk sekolahnya adik-adikku yang manis !

Untuk Sahabat Sa, Yurfida Meliani (Hyun), Achdiani Choiriah (Fishy), Puput Andi Apsari (Saeng). Terimakasih atas bantuan, doa, dan semangat yang selalu diberikan. Serta hari-hari yang penuh dengan kericuhan ! Fighting !

Untuk Jatrophia Crew (Iyur, Ani, Icha, Piun, Linda). Terimakasih atas kerjasama yang kita lakukan selama penelitian ini. Sukses selalu untuk kalian semua!

Untuk Teman-teman angkatan 2012, (INJECTIO). Terimakasih atas hari-hari yang menyenangkan dan melelahkan selama perkuliahan ini. Barakallah ! Semoga menjadi Sarjana Farmasi dan Apoteker yang Rahmatanlilalamin.

~

“Man Jadda Wa Jadda”

Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya

~

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat.
Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”

(Al-Mujadillah:11)

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Uji Aktivitas Antibakteri dan Penghambatan Enzim Protease Ekstrak Etil Asetat Batang *Jatropha multifida* Linn Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan MRSA”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi Penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt selaku pembimbing utama atas waktu, kesabaran, saran, bimbingan, perhatian, dan nasehat yang diberikan kepada selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.

2. Bapak Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt selaku pembimbing pendamping atas waktu, saran, bimbingan, perhatian, dan nasehat yang diberikan kepada penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Hady Anshory T, M.Sc., Apt dan Dra. Suparmi, M. Si., Apt selaku penguji yang telah memberikan saran dan banyak pengetahuan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. Selaku ketua Program Studi Farmasi , Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Bapak Aris Perdana Kusuma, S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing akademik.
7. Semua pihak yang telah membantu selama perkuliahan dan berjalannya penelitian ini. Terimakasih telah meramaikan hari-hari selama masa perkuliahan. Sukses untuk kalian semua.

Akhir kata, Penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena tidak lepas dari keterbatasan dan kekurangan penulis. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, terutama dalam bidang kefarmasian.

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis,

Martha Bitika Putri

