

**PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix Dactylifera L.*)  
TERHADAP RESPON FAGOSITOSIS MAKROFAG PERITONEUM  
MENCIT (*Mus musculus*)**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh :**

**Oktavian Bahrul Lutchi**

**30101307034**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2017**

**SKRIPSI**

**PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix Dactylifera L.*)  
TERHADAP RESPON FAGOSITOSIS MAKROFAG PERITONEUM  
MENCIT (*Mus musculus*)**

diajukan oleh

**Oktavian Bahrul Lutchi**

**30101307034**

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji

dr. Susilorini, M.Si., Med., Sp.PA

dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc

Pembimbing II

Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt

dr. Menik Sahariyani, M.Sc

Semarang, September 2017

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 : Oktavian Bahrul Lutchi

NIM : 30101307034

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix Dactylifera L.*)**

**TERHADAP RESPON FAGOSITOSIS MAKROFAG PERITONEUM**

**MENCIT (*Mus musculus*)”**

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, 28 September 2017



**Oktavian Bahrul Lutchi**

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

|                |   |
|----------------|---|
| Nama           | : Oktavian Bahrul Lutchi  |
| NIM            | : 30101307034   |
| Program Studi  | : Kedokteran  |
| Fakultas       | : Kedokteran Umum   |
| Alamat Asal    | : Rejosari, RT 03 RW 01 Desa Purwosari Kecamatan Sayung Kabupaten Demak |
| No. HP / Email | : 085875233339 / ittipat.lutchi@gmail.com                               |

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir~~  
~~Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\*~~ dengan judul :

**PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix Dactylifera L.*)  
TERHADAP RESPON FAGOSITOSIS MAKROFAG PERITONEUM  
MENCIT (*Mus musculus*)**

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari 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, ..... 2017

Yang menyatakan,



**Oktavian Bahrul Lutchi**

## **PRAKATA**

*Assalamu'alaikumWarahmatullahiWabarakatuh*

Alhamdulillahrabbi'lalamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH EKSTRAK KURMA AJWA (*Phoenix Dactylifera L.*) TERHADAP RESPON FAGOSITOSIS MAKROFAG PERITONEUM MENCIT (*Mus musculus*)”**

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan besar Rasullulah Muhammad SAW karena hanya beliau lah yang mampu menjungkir balik kan jaman, dari jaman kegelapan (*jahiliyah*) menjadi jaman yang terang benderang.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada:

1. Ayahanda Abdullah Taufiq, Ibunda Sudarti , saudara Fahmi Henggar Prasetyo yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. dr. Susilorini, M.Si., Med., Sp.PA., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam

memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasihat, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc., dan dr. Menik Sahariyani, M.Sc, selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam Skripsi ini.
6. Rekan penelitian saya Humam Nur Ashfiar yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Teman dan sahabat saya Rizki Wijayanti, Prima Ari Bangsa, Azif Zilal Fauqi, Sushanti, Sandra Anggita yang senantiasa memberi dukungan, semangat dan doanya.
8. Sahabat-sahabat PSFK, dan keluarga CARDIO 2013 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini serta semua pihak yang telah mendukung, terimakasih atas bantuannya dalam penyelesaian Skripsi ini.
9. Segala pihak yang berjasa dalam Skripsi ini yang belum sempat disebutkan dalam Prakata Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan saya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikumWarahmatullahiWabarakatuh*

Semarang, September 2017

**Oktavian Bahrul Lutchi**