

**EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS  
(*Citrus aurantifolia*) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Dian Fofana Diarra**

**30.10.120.6610**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2016**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**EFEK SITOTOKSIK EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS**  
**(*Citrus aurantifolia*) SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dian Fofana Diarra**

**301.0120.6610**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal, 23 Maret 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

**Dr.Drs. H. Israhnanto Isradji, M.Si**

Anggota Tim Penguji I

**Dr. dr. Chodidjah, M.Kes**

Pembimbing II

**dr. Ulfah Dian Indrayani, M.Sc**

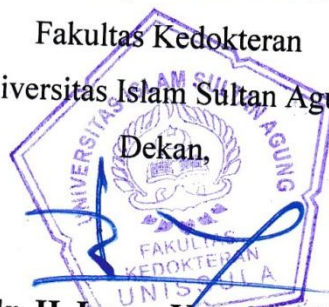
**dr. Menik Saharivani, M.Sc**

Semarang, 29Maret 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dian Fofana Diarra

NIM : 30.10.120.6610

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“Efek Sitotoksik Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7”**

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 melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 29 Maret 2016



Dian Fofana Diarra

## PRAKATA

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb*

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpah Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ini yang berjudul “Efek Sitotoksik Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7” disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar- besarnya kepada :

1. dr. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengizinkan karya tulis ilmiah ini.
2. Dr. Drs. H. Israhnanto Isradji, M.Si dan dr. Ulfah Dian, M.Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar dan penuh kesanggupan memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
3. Dr. dr. Chodidjah, M.Kes dan dr. Menik Shariani, M.Sc selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya dalam menguji Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc, yang telah meluangkan waktunya dan membimbing dengan sabar dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Keluarga tercinta Ibu Sulistyaningrum, Bapak Sugeng, yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan.
6. Laboratorium Biologi Fk Unissula yang telah menyediakan tempat selama penelitian tersebut berlangsung.
7. Kelompok penelitian Anita Kusuma Wardhana, Azkiyatin Nailil Muna, Mahmudin Ardian Ashadi dan semua pihak yang telah ikut membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dan perbaikan.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, civitas academia FK UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

*Wassalaamu 'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 29 Maret 2016

Penulis