

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SAMBILOTO  
(*ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES*) TERHADAP PROLIFERASI  
SEL MCF-7 KANKER PAYUDARA  
(Studi Eksperimental Invitro Terhadap Cell Kanker Payudara)**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh:**

**Nabilla Turista Lastanta  
30101206697**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

Skripsi

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SAMBILOTO  
(ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES) TERHADAP PROLIFERASI  
SEL MCF-7 KANKER PAYUDARA  
(Studi Eksperimental Invitro Terhadap Cell Kanker Payudara)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nabilla Turista Lastanta**

**30101206697**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 30 Maret 2016


dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

  
dr. H. Agung Putra, M.Si Med

Pembimbing II

  
Dr. dr. Imam D. Mashoedi., M.Kes (Epid)

Anggota Tim Penguji

  
dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med

  
dr. H. Hadi Sarosa, M. Kes

Semarang, April 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



  
dr. Iwang Yusuf, M.Si

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabilla Turista Lastanta

NIM : 30101206697

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**PENGARUH EKSTRAK SAMBILOTO**

**(*ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES*) TERHADAP PROLIFERASI  
SEL MCF-7 KANKER PAYUDARA**

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, 30 Maret 2016

Yang Menyatakan



**NABILLA TURISTA LASTANTA**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikumWr. Wb.*

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah, ridha serta inayah-Nya penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi yang berjudul, “**PENGARUH EKSTRAK SAMBILOTO ( ANDROGRAPHIS PANICULATA NEES) TERHADAP PROLIFERASI SEL MCF-7 KANKER PAYUDARA**” yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang telah diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap tecurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat Islam berada di jalan yang Allah SWT, ridhoi.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Agung Putra, M.Si Med., dan Dr. dr. Imam D. Mashoedi., M.Kes (Epid) selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

3. dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med dan dr. H. Hadi Sarosa M. Kes selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Kedua orang tua, kakak, dan adik saya yang telah memberi pencerahan dan motivasi atas pengerjaan skripsi ini.
5. Staf *Stem Cell and Cancer Research* (SCCR) Laboratorium Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu penelitian ini.

Semoga Allah SWT, berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Maret 2016

Penulis