

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL ADENOCARCINOMA MAMMAE**

**Studi Eksperimental Mencit Galur C3H yang Diinokulasi Sel Kanker Payudara**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Norma Ulfah**

**30101206694**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta  
Graveolens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL ADENOCARCINOMA  
MAMMAE**

**Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel Kanker  
Payudara**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Norma Ulfah**

**30101206694**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Februari 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. H. Moch Agus Suprijono, M. Kes.**

Pembimbing II



**dr. H. Sumarno, M.Si, Med, Sp. PA**

Anggota Tim Penguji

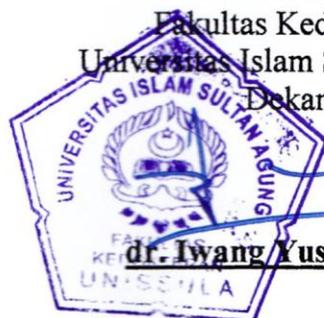


**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes**



**dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes.**

Semarang,  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Norma Ulfah

NIM : 30101206694

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta Graveolens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL *ADENOCARCINOMA MAMMAE*.**

**Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel 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, Januari 2016



Norma Ulfah

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah, hidayah dan rahmatNya sehingga Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Tanaman Inggu (*Ruta Graveolens*) Terhadap Jumlah Mitosis Sel *Adenocarcinoma Mammae*. Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel Kanker Payudara” ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. M. Agus Suprijono, M.Kes, dan, dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, dan dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Seluruh staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.

5. Seluruh staf Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Bapak Drs.H.Heryanto, Ibu Hj.Noor Cholidah, Arief Wiratama, Alfian Arsyadi Sunanto, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan ikhlas atas cinta, kasih sayang, dukungan serta doa yang tiada henti.
7. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, Januari 2016

Penulis

Norma Ulfah