

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*Myrmecodia  
pendens*) DAN KOMBINASI METHOTREXATE DENGAN  
CYCLOPHOSPHAMIDE TERHADAP VOLUME ADENOCARSINOMA  
MAMMAE**

**Studi Eksperimental Pada Mencit C<sub>3</sub>H yang Diinokulasi Sel  
*Adenocarcinoma Mammae***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh:**

**Rizka Hidya Tiffani**

**30101407311**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*MYRMECODIA  
PENDENS*) DENGAN KOMBINASI *METHOTREXATE* DAN  
*CYCLOPHOSPHAMIDE* TERHADAP VOLUME ADENOCARSINOMA  
MAMMAE  
(Studi Eksperimental Pada Mencit C<sub>3</sub>H yang Diinokulasi Adenokarsinoma  
Mammae)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizka Hidy Tiffani**

**30101407311**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



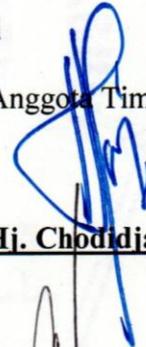
dr. H. Sumarno, M.si. Med, Sp.PA

Pembimbing II



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

Anggota Tim Penguji



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

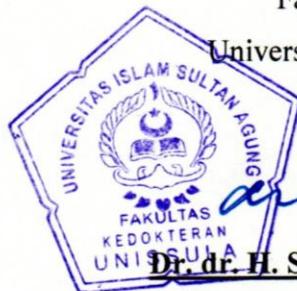
dr. Istiqomah, Sp.KF, SH, MH

Semarang, Februari 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizka Hidyia Tiffani

Nim : 30101407311

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*Myrmecodia pendens*) DAN KOMBINASI METHOTREXATE DENGAN CYCLOPHOSPHAMIDE TERHADAP VOLUME ADENOCARSINOMA MAMMAE.**

**Studi Eksperimental Pada Mencit C<sub>3</sub>H yang Diinokulasi Sel *Adenocarsinoma Mammae*”**

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, 9 Februari 2018



Rizka Hidyia Tiffani

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pedens*) dan Kombinasi Methotrexate dengan Cyclophosphamide Terhadap Volume *Adenocarcinoma Mammae*. Studi Eksperimental Pada Mencit C<sub>3</sub>H yang Diinokulasi Sel *Adenokarsinoma Mammae*” 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 dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA. dan dr. H. M. Agus Suprijono, M.Kes. 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. PA., dan dr. Istiqomah, Sp.KF., SH.MH. selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan masukan dan petunjuk dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua saya, Suroto S.Sos dan Bkti Rahayuningsih S.K.M beserta kakak saya tercinta dr. Rizka Riana Sari dan dr. Ichsanul Amy Himawan yang telah memberikan doa, semangat baik secara moral, material, maupun spiritual bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh staf bagian Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, bagian Laboratorium Patologi Anatomi dan bagian

Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.

6. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

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

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, 9 Februari 2018

Penulis

Rizka Hidy Tiffani