

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN SARANG SEMUT  
(*Myrmecodia pedens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL TUMOR KULIT  
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a)  
Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Mohammad Riezfi Hasyimi

30101206677

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

Skripsi

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pedens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL TUMOR KULIT  
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a)  
Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Mohammad Riezfi Hasyimi**

**30101206677**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Maret 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Dr. H. Soemarno, Msi, Med, Sp.PA**

Anggota Tim Penguji



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

Pembimbing II



**Dr. H. M. Agus Supriyono, M.Kes**



**dr. H. Muhtarom M.Kes**

Semarang, Maret 2016  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Moehammad Riezfi Hasyimi

Nim : 30101206677

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN SARANG SEMUT  
(*Myrmecodia pedens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL TUMOR  
KULIT”**

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, 16 Maret 2016



**Moehammad Riezfi Hasyimi**

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbilalamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pedens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL TUMOR KULIT Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a) Anthracene (DMBA) dan Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)” 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 ucapan banyak terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., 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 skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes., dan dr.H. Muhtarom M.Kes selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Ayahanda H.Mukson dan Ibunda Rohniwati serta saudara yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. Staf Pengurus Laboratorium Patologi Anatomi dan Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Staf Pengurus Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 16 Maret 2016

Penulis