

**PENGARUH PEMBERIAN *MONOSODIUM GLUTAMATE* TERHADAP  
JUMLAH SEL RADANG PADA GAMBARAN HISTOLOGI GINJAL  
(Studi Eksperimental terhadap Mencit Balb/C Jantan)**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Aghna Husada Ningtyas**

**3010.140.7117**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN *MONOSODIUM GLUTAMAT* TERHADAP JUMLAH  
SEL RADANG PADA GAMBARAN HISTOLOGI GINJAL**

**(Studi Eksperimental Terhadap Mencit Balb/C Jantan)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aghna Husada Ningtyas**  
3010.140.7117

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 6 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. H. Hadi Sarosa, M. Kes.**  
Pembimbing II

Anggota Tim Penguji



**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M. Kes.**  
Anggota Tim Penguji



**dr. Anita Soraya Soetoko, M. Sc.**



**Dina Fatmawati, S. Si., M. Sc.**

Semarang, 6 Maret 2018  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
Dekan,



**Dr. dr. Setyo Triyadi, Sp. KF., S.H**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aghna Husada Ningtyas

Nim : 30101407117

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN *MONOSODIUM GLUTAMATE* TERHADAP  
JUMLAH SEL RADANG PADA GAMBARAN HISTOLOGI GINJAL  
(Studi Eksperimental terhadap Mencit Balb/C Jantan)”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 6 Maret 2018



Aghna Husada Ningtyas

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian *Monosodium Glutamate* Terhadap Jumlah Sel Radang Pada Gambaran Histologi Ginjal”**.

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa menegakkan sunahnya.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung atas izinnya kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. dr. H. Hadi Sarosa M.Kes, selaku dosen pembimbing I dan dr. Anita Soraya Soetoko M.Sc selaku dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah M.Kes dan Dina Fatmawati M.Sc selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah berperan dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan saya Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, Maret 2018

Penulis