PENGARUH PEMBERIAN *Monosodium Glutamate* TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS PADA SEL DARAH MERAH JENIS *POLYCHROMATIC ERYTHROCYTE*

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

Adli Ilham Akbar Hafidz

30101407115

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN *Monosodium Glutamate* TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS PADA SEL DARAH MERAH JENIS POLYCHROMATIC ERYTHROCYTE

(Studi Eksperimental Terhadap Mencit Balb/C Jantan)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adli Ilham Akbar Hafidz
3010.140.7115

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

dr. Anita Soraya Soetoko, M. Sc.

Anggota Tim Penguji

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

Anggota Tim Penguji

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

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

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adli Ilham Akbar Hafidz

Nim : 30101407115

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

"PENGARUH PEMBERIAN *Monosodium Glutamate* TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS PADA SEL DARAH MERAH JENIS *POLYCHROMATIC ERYTHROCYTE*"

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

METERAI TEMPEL
TGL 20
7A844AEF899550032
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Adli Ilham Akbar Hafidz

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 Mikronukleus pada Sel Darah Merah Jenis *Polychromatic erythrocyte*"**.

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 mendidik serta memberi bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah M.Kes dan Dina Fatmawati S.Si M.Sc selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis 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 penulis 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

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Adli Ilham Akbar Hafidz.
NIM	:	30101407115
Program Studi	:	Kedokteran Umum
Fakultas	:	Kedokteran.
Alamat Asal	:	Jl. Kapas Tengah VIII / F-695, Genuk Indah, Semarang
No. HP / Email	:	082138585710 / adliilham725@gmail.com.

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :
Pengaruh Pemberian Monosodium Glutamate Terhadap ~~Sel Darah~~ ~~Mit~~ Jumlah Mikronukleus pada Sel Darah Merah Jenis Polychromatic erythrocyte.

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 20 Maret 2018
Yang menyatakan,

Adli Ilham.

*Coret yang tidak perlu