

**PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL  
PATCH TERHADAP JUMLAH FIBROBLAST  
PADA PENYEMBUHAN LUKA USUS  
(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New zealand white* Jantan yang  
Dilakukan Abrasi dan Penjahitan Usus serta Pemberian Omental Patch)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



diajukan oleh:

**Rafeni Bunga Cikita**

**30.101.407292**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

SKRIPSI

**PENGARUH MESSENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL PATCH  
TERHADAP JUMLAH FIBROBLAST PADA PENYEMBUHAN  
LUKA USUS**

**(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New zealand white* Jantan yang  
Dilakukan Abrasi dan Penjahitan Usus serta Pemberian *Omental Patch*)**

Diajukan oleh:  
**Rafeni Bunga Cikita**  
30101407292

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal .....  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

dr. Vito Mahendra Ekasaputra, M.Si., Med., Sp. B

Anggota Tim Penguji I

Dr.dr.Hj.Chodidjah, M.Kes

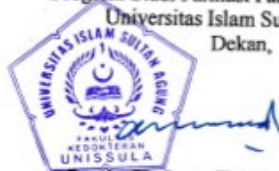
Pembimbing II

Dr. dr. Agung Putra, M.si., Med

Anggota Tim Penguji II

Drs. Purwito Soegeng Prasetijono, M.Kes

Semarang, .....  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafeni Bunga Cikita

NIM : 30.101.407292

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**"PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL  
PATCH TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN  
LUKA USUS**

**(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New Zealand White* Jantan yang  
Dilakukan Abrasi dan Penjahitan Usus serta Pemberian *Omental Patch*)"**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambi 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, 8 Juli 2018



Rafeni Bunga Cikita

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi yang berjudul, "**PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL PATCH TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN LUKA USUS**" yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang telah diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF.selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. R.Vito Mahendra Ekasaputra , Sp.B, Msi.Med.dan Dr. dr. H. Agung Putra, M.Si Med.selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Dr. Dr. Hj. Chodidjah. M. Kes dan Drs. Purwito Soegeng Prasetyono M. Kes selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Staf Klinik Hewan Satwa dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini
5. Kedua orang tua dan kakek nenek saya yang telah memberi pencerahan dan motivasi atas pengerjaan skripsi ini.
6. Staf *Stem Cell and Cancer Research* (SCCR) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu penelitian ini.
7. Sahabat-sahabat tersayang saya Almh. Indira, Xena, Pepido, Nilam, Rheza, dan Kingdom Clarion yang telah memberi semangat dan dukungan dan semua pihak yang telah ikut membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa, berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmupengetahuan di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Juli 2018

Penulis

