

**PENGARUH *CONDITIONAL MEDIUM MESENCHYMAL STEM CELL* DOSIS
RENDAH TERHADAP PENURUNAN DIAMETER SARIAWAN TIKUS**

*(Studi Eksperimental In-vivo Conditional Medium Mesencymal Stem Cell
Terhadap Sariawan Tikus)*

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar sarjana kedokteran



Diajukan Oleh :

Umar Syarif Al Jufri

30101307093

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

SKRIPSI

**PENGARUH *CONDITIONAL MEDIUM MESENCHYMAL STEM CELL* DOSIS
RENDAH TERHADAP PENURUNAN DIAMETER SARIAWAN TIKUS
(*Studi Eksperimental In-vivo Conditional Medium Mesencymal Stem Cell
Terhadap Sariawan Tikus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


Umar Syarif Al Jufri

3010.130.7093

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

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I


Dr.dr. H. Agung Putra, Msi. Med.

Pembimbing II


dr. Istiqomah, Sp.KF, SH, MH.

Anggota Tim Penguji


Dr. Drs. Ishrahanto Isradji, M.Si.


Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si.

Semarang, Februari 2017
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

Dr. dr. Setyo Trisnadi, SH, Sp. KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Umar Syarif Al Jufri**

NIM : **30101307093**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH *CONDITIONAL MEDIUM MESENCHYMAL STEM CELL*
DOSIS RENDAH TERHADAP PENURUNAN DIAMETER SARIAWAN
TIKUS**

**Studi Eksperimental *In-vivo Conditional Medium Mesenchymal Stem Cell*
Terhadap Sariawan Tikus”**

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, 15 Februari 2017



Umar Syarif Al Jufri

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabilalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis telah diberi kesempatan untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “**PENGARUH *CONDITIONAL MEDIUM MESENCHYMAL STEM CELL* DOSIS RENDAH TERHADAP PENURUNAN DIAMETER SARIAWAN TIKUS** Studi Eksperimental In-vivo *Conditional Medium Mesencymal Stem Cell* Terhadap Sariawan Tikus” 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 terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Dr. dr. H .Agung Putra, Msi. Med. selaku dosen pembimbing I, dr. Istiqomah, Sp.KF, SH, MH. selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikan Skripsi ini.
3. Dr. Drs. Israhanto Isradji, M.Si. dan Azizah Hikma Safitri, S.Si, M.Si. selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Alwi Al jufri dan Ibunda Syifa Assegaf, Kakak saya Muhammad Haidar Al jufri dan Achmad Quraisy Al Jufri serta Fadhila Azmi Al jufri yang telah memberikan kasih sayang, dukungan moral, fasilitas, serta doa yang tiada henti sehingga Skripsi ini selesai.

5. Bagian Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Rekan penelitian saya Muhammad Nanda Prasetya yang selalu menjadi rekan selama penyelesaian Skripsi.
7. Kelompok belajar TelaGadag Bimanda Aldo Kusumo, Zaky Davidia Rivaldi, Grady Janitra Handoko, Yudha Mayo Prasetya, Adisti Aristamaya, Qonita Luthfiyana, Danang Kayun Malana Soka yang selalu menghibur penulis selama penelitian.
8. Teman-teman Gym Bukit Wahid Regency yang selalu membantu saya dalam keadaan terpuruk termasuk Ainun Nadzifatul Amalia Hafidz dan Teteg Puspasari.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

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

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 23 Maret 2017

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Umar Syarif Al Jufri
NIM : 30101307093
Program Studi : Fakultas Kedokteran
Fakultas : Fakultas Kedokteran Umum
Alamat Asal : Jalan Abdulrahman Saleh No.190 Semarang
No. HP / Email : 083842912219 / umero.syarif@gmail.com

Dengan ini saya menyerahkan karya tulis ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

PENGARUH *CONDITIONAL MEDIUM MESENCHYMAL STEM CELL* DOSIS RENDAH TERHADAP PENURUNAN DIAMETER SARIAWAN TIKUS

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai 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, 4 April 2017
Yang menyatakan,



(Umar Syarif Al Jufri)

*Coret yang tidak perlu