

**PENGARUH SUNTIKAN *VINCRISTINE* TERHADAP JUMLAH
PERLEKATAN *ENDOGENOUS STEM CELL LIKE***

Studi *in vitro* Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan *Rattus Norvegicus*

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Firda Ajeng Kristiananda

012116396

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

**PENGARUH SUNTIKAN *VINCRIStINE* TERHADAP JUMLAH PERLEKATAN
*ENDOGENOUS STEM CELL LIKE***

Studi *In Vitro* Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan *Rattus Norvegicus*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Firda Ajeng Kristiananda

012116396

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 September 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji I



Dr.dr. H. Agung Putra, M.Si.Med



dr.Hj. Oathrunnada Djaman, M.Si.Med

Pembimbing II

Anggota Tim Penguji II



Dr.dr. H. Imam Djamaluddin M., M.Kes.Epid



dr.Minidian Fasitasari, M.Sc., Sp.GK

Semarang, 26 September 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Firda Ajeng Kristiananda

NIM : 012116396

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

“PENGARUH SUNTIKAN *VINCRISTINE* TERHADAP JUMLAH PERLEKATAN *ENDOGENOUS STEM CELL LIKE* Studi *in Vitro* Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan *Rattus Norvegicus*”

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, 24 September 2018



Firda Ajeng Kristiananda

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Firda Ajeng Kristiananda
NIM : 012116396
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : RT 03/ RW 03 Dsn. Jajar ,Ds.Campursari, Kec.Sidorejo ,
Magetan- Jawa Timur
No. HP/Email : 085234983939/kfirdaajeng22@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul:

“PENGARUH SUNTIKAN *VINCRIStINE* TERHADAP JUMLAH PERLEKATAN *ENDOGENOUS STEM CELL LIKE* Studi *in Vitro* Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan *Rattus Norvegicus*”

dan menyetujuinya 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 masih tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Semarang, 24 September 2018



Firda Ajeng Kristiananda

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul

“PENGARUH SUNTIKAN *VINCRIStINE* TERHADAP JUMLAH PERLEKATAN *ENDOGENOUS STEM CELL LIKE* Studi *in Vitro* Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan *Rattus Norvegicus*”

Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran di Prodi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp. KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
2. Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes. selaku Kepala Prodi Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
3. Dr. dr. H. Agung Putra, M.Si. Med dan Dr. dr. H. Imam Djamaluddin M., M.Kes.Epid selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. dr. Hj. Qathrunnada Djaman, M.Si. Med dan dr. Minidian Fasitasari, M.Sc., Sp.GK. selaku anggota tim penguji yang telah memberi masukan dan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bagian Laboratorium SCCR (Stem Cells and Cancer Research) Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan fasilitas untuk penelitian ini.
6. Kedua orang tua saya (Sambodo dan Yuli Kartika K.) beserta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya (Retno Astuti, Tia Rahma, Humaira, Marina, Deva Arya) yang telah banyak memberikan doa, dukungan, dan semangatnya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2018

Penulis