

**PENGARUH *MESENCHYMAL STEM CELL* DAN *OMENTAL PATCH*
TERHADAP PENYEMBUHAN PANJANG LUKA USUS
(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New Zealand* Jantan yang
Dilakukan Abrasi dan Anastomosis Usus)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Jherin Varessa

30.101.40.7215

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

SKRIPSI

**PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL PATCH
TERHADAP PENYEMBUHAN PANJANG LUKA USUS
(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New Zealand* Jantan yang
Dilakukan Abrasi dan Anastomosis Usus)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jherin Varessa

30.101.40.7215

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Anggota Tim Penguji I

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Anggota Tim Penguji II

Drs. Purwito Soegeng P, M.Kes

Semarang, Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jherin Varessa

NIM : 30.101.40.7215

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL PATCH

TERHADAP PENYEMBUHAN PANJANG LUKA USUS

(Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New Zealand* Jantan yang

Dilakukan Abrasi dan Anastomosis Usus)”

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, 20 Maret 2018



Jherin Varessa

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi lalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH MESENCHYMAL STEM CELL DAN OMENTAL PATCH TERHADAP PENYEMBUHAN PANJANG LUKA USUS (Studi Eksperimental *In Vivo* pada Kelinci *New Zealand Jantan* yang Dilakukan Abrasi dan Anastomosis Usus).”**

Pada penelitian ini, variabel yang digunakan merupakan bagian dari parameter penunjang penelitian pengembangan formulasi sinbiotik bagi terapi berbasis imunodulator yang didanai oleh Kemenristek DIKTI TA 2016-2018 dan penelitian internal kelompok yang didanai oleh Fakultas Kedokteran TA 2016-2017. Skripsi ini tidak lepas dari proses perijinan, pembimbing, dan bantuan teknis laboratorium oleh beberapa pihak sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp. KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Vito Mahendra Eka Saputra, M.Si, Med. Sp. B, dan Dr. Dr. Agung Putra., M.Si. Med. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.

3. Dr. dr Hj. Chodidjah, M.Kes dan Drs. H. Purwito Soengeng P, 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 dan Laboratorium Patologi Anatomi fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang R yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Kepada Orangtua H. Riska Suharto dan H. Alifah Khilyati, keluarga besar (jawad Fadly, Mery Istiana, Yayang Varesa)
6. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

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 Wr. Wb.

Semarang, 12 Maret 2018

Penulis