

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN  
MINYAK ZAITUN TERHADAP KADAR IL-6 PADA ADHESI  
INTRAPERITONEUM**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan  
Laparotomi**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh :

**Muhammad Iqbal Yusuf Khayin**

**30101607691**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

**SKRIPSI**  
**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN**  
**MINYAK ZAITUN TERHADAP KADAR IL-6 PADA ADHESI**  
**INTRAPERITONEUM**  
**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan**  
**Laparotomi**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

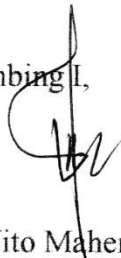
**Muhammad Iqbal Yusuf Khayin**

**30101607691**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Februari 2020  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I,



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

Anggota Tim Penguji




Dr. dr. Chodidjah, M. Kes

Pembimbing II,



dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si



dr. Dian Ayu Listiarini, Sp.An

Semarang, **11 MAR 2020**

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Muhammad Iqbal Yusuf Khayin**

Nim : **30101607691**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN  
MINYAK ZAITUN TERHADAP KADAR IL-6 PADA ADHESI  
INTRAPERITONEUM**

**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan  
Laparotomi”**

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, 21 Februari 2020



**Muhammad Iqbal Yusuf Khayin**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Efektivitas Kitosan, Vitamin E, dan Minyak Zaitun Terhadap Kadar Il-6 pada Adhesi Intraperitoneum Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan Laparotomi” dengan baik. Karya tulis ilmiah ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik tidak lepas dari doa, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra, Sp.B, M.Si Med dan dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan penuh perhatian dalam memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai.
3. Dr. dr. Chodidjah, M. Kes dan dr. Dian Ayu, Sp. An selaku dosen penguji yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan juga memperbaiki banyak kekurangan dalam skripsi ini.
4. Bapak Nur Khayin dan Ibu Tutus Catur Wulandari selaku orang tua saya tercinta serta adik Izsa Dea Andini Khayin dan Saka Tri Panjalu Khayin yang telah memberikan doa, semangat, motivasi dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang dan nasehat yang membangun dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Terima kasih untuk rekan seperbimbingan saya Defan Adlil Arnandha, Renaldy Sahardin, dan Choirul Umam yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta berjuang bersama dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Terima kasih untuk BEM FK Kabinet Kebaikan, Asisten Patologi Klinik 2016, Skeleton, sejawat FK Unissula angkatan 2016 “CRANIUM” dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Semarang, 21 Februari 2020

Penulis