

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E,
DAN MINYAK ZAITUN TERHADAP KADAR TNF- α
PADA ADHESI INTRAPERITONEUM
Studi Eksperimental pada Tikus Wistar yang Menjalani
Pembedahan Laparotomi**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Choirul Umam

30101607628

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

SKRIPSI

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN MINYAK
ZAITUN TERHADAP KADAR TNF- α
PADA ADHESI INTRAPERITONEUM**
**Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan
Laparotomi**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Choirul Umam

30101607628

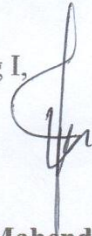
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 25 Februari 2020

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,

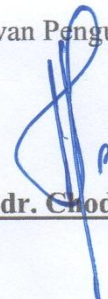


dr. R Vito Mahendra E, M.Si. Med., Sp.B.
Pembimbing II,

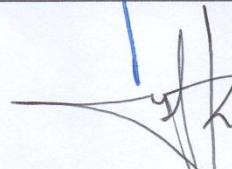


dr. M Akbaruddin Sholeh, M.Si

Dewan Penguji



Dr. dr. Chodidjah, M.Kes.



Dr. dr. Sri Priyantini Mulyani, Sp.A.

Semarang, Maret 2020

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Choirul Umam

NIM : 30101607628

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

“PERBEDAAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN MINYAK

ZAITUN TERHADAP KADAR TNF- α PADA ADHESI

INTRAPERITONEUM Studi Eksperimental pada Tikus 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 karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 2020



Choirul Umam

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 “PERBEDAAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN MINYAK ZAITUN TERHADAP KADAR TNF- α PADA ADHESI INTRAPERITONEUM Studi Eksperimental pada Tikus Wistar yang Menjalani Pembedahan Laparotomi” dengan baik. Skripsi 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, SH, Sp.KF selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra, Sp.B, M.Si Med selaku pembimbing I dan dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Dr. dr. Chodidjah, M.Kes selaku penguji I dan Dr. dr. Sri Priyantini Mulyani, Sp.A selaku dosen penguji II yang telah berkenan untuk menguji penulisan skripsi ini dan memberikan saran perbaikan untuk penyempurnaan penelitian.

4. Kedua orang tua saya yang senantiasa mencurahkan kasih sayang dan pengorbanannya dalam bentuk do'a, motivasi, nasihat serta hal lainnya yang mampu membangkitkan semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Terima kasih untuk sahabat saya Defan, Iqbal, dan Renaldi yang sudah memberikan doa, dukungan serta berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan semangat dan doa untuk keberhasilan penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi 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, Februari 2020

Penulis