

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Interleukin-6 .....	5
2.2. Adhesi intraperitoneum .....	6
2.2.1. Penyebab Adhesi Intraperitoneum Ketika Pembedahan .....	6
2.2.2. Pencegahan Adhesi Intraperitoneum pada Pembedahan.....	7
2.2.2.1. Teknik Operasi .....	8
2.2.2.2. Terapi Adjuvan untuk Mencegah Adhesi Paska Bedah .....	8
2.2.3. Patogenesis Pembentukan Adhesi .....	9
2.3. Kitosan.....	12
2.4. Vitamin E.....	14
2.5. Minyak Zaitun .....	16
2.6. Pengaruh Kitosan, Vitamin E, dan Minyak Zaitun terhadap IL-6.....	19
2.7. Kerangka Teori .....	20
2.8. Kerangka Konsep .....	20
2.8. Hipotesis .....	21
2.8.1. Hipotesis Mayor .....	21
2.8.2. Hipotesis Minor.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	22
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	22

3.2.1. Variabel Penelitian.....	22
3.2.2. Definisi Operasional.....	22
3.3. Subjek Uji.....	23
3.4. Instrumen dan Bahan.....	24
3.4.1. Instrumen.....	24
3.4.2. Bahan.....	25
3.5. Cara Penelitian.....	25
3.5.1. Dosis Penelitian.....	25
3.5.2. Prosedur Penelitian.....	26
3.5.3. Cara Pengumpulan Data.....	33
3.6. Alur Penelitian.....	34
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.7.1. Tempat Penelitian.....	34
3.7.2. Waktu Penelitian.....	34
3.8. Analisa Hasil.....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.1.1. Hasil Adhesi Intraperitoneum.....	36
4.1.2. Analisis Bivariat.....	38
4.2. Pembahasan.....	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	50

## DAFTAR SINGKATAN

APP	: <i>Amyloid Precursor Protein</i>
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
CMC	: <i>Carboxymethylcellulose</i>
CSF	: <i>Cerebrospinal Fluid</i>
ELISA	: <i>Enzym-linked immunosorbent assay</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-4	: <i>Interleukin-2</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IL-10	: <i>Interleukin-10</i>
LTB4	: <i>Leukotriene B4</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
NF- $\kappa$ B	: <i>Nuclear factor-kappa B</i>
PA	: <i>Plasminogen Activator</i>
PAI	: <i>Plasminogen Activator Inhibitor</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffered Saline</i>
PDGF	: <i>Platelet Derivate Growth Factor</i>
PGE2	: <i>Prostaglandin E2</i>
PGF2 $\alpha$	: <i>Prostaglandin F2<math>\alpha</math></i>
PMN	: <i>Polimorfonuklear</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor-<math>\beta</math></i>

<i>tPA</i>	: <i>Tissue plasminogen activator</i>
<i>TNF-<math>\alpha</math></i>	: <i>Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math></i>
<i>VEGF</i>	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
<i>WHO</i>	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4. 1.</b> Hasil pemeriksaan kadar IL-6 pada hari ke-14 .....	37
<b>Tabel 4. 2.</b> Hasil uji normalitas, homogenitas dan <i>One Way Anova</i> kadar IL-6 ..	38
<b>Tabel 4. 3.</b> Hasil uji <i>Post-hoc LSD</i> rerata kadar IL-6.....	39

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1.</b> Gambaran Histologi Adhesi Peritoneum.....	10
<b>Gambar 2. 2.</b> Patogenesis Proses Adhesi.....	12
<b>Gambar 2. 3.</b> Struktur Kimia Kitosan.....	13
<b>Gambar 2. 4.</b> Struktur <i>α-tocopherol</i> (vitamin E).....	14
<b>Gambar 2. 5.</b> Tanaman Zaitun.....	16
<b>Gambar 2. 6.</b> Kerangka Teori.....	20
<b>Gambar 2. 7.</b> Kerangka Konsep.....	20
<b>Gambar 3. 1.</b> Alur Penelitian.....	34
<b>Gambar 4. 1.</b> Rerata kadar IL-6 adhesi intraperitoneum pada hari ke-14.....	37



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Deskripsi data tabel silang pengukuran adhesi intraperitoneum antar kelompok .....	50
<b>Lampiran 2.</b> Deskripsi data pengukuran kadar IL-6 adhesi intraperitoneum antar kelompok .....	50
<b>Lampiran 3.</b> Hasil Analisis uji post-hoc dengan uji LSD .....	54
<b>Lampiran 4.</b> Dokumentasi Penelitian .....	56
<b>Lampiran 5.</b> Hasil Penelitian .....	57
<b>Lampiran 6.</b> Surat Selesai Penelitian .....	58
<b>Lampiran 7.</b> Ethical Clearance .....	59
<b>Lampiran 8.</b> Surat Undangan .....	60