

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
C. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat bagi Institusi	4
2. Manfaat bagi Peneliti	4
3. Manfaat bagi Masyarakat	5
4. Manfaat bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan	6
D. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori	10
1. Anatomi Kolon	10
2. Patogenesis Thrombosis	16
3. Enoxaparin.....	17

4. Fondaparinux	19
5. Proses penyembuhan luka anastomosis kolon	21
B. Kerangka Teori	31
C. Kerangka Konsep	32
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Populasi dan Subyek Penelitian	34
1. Kriteria Inklusi	34
2. Kriteria Eksklusi.....	34
C. Alat dan Bahan	36
1. Alat	36
2. Bahan.....	37
D. Waktu dan Tempat Penelitian	38
E. Prosedur Penelitian	39
F. Variabel Penelitian	43
G. Definisi Operasional	43
H. Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN	46
BAB V PEMBAHASAN	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem peredaran darah pada kolon manusia	12
Gambar 2. Sistem peredaran darah kolon tikus	14
Gambar 3. Gambaran percabangan arteria illeokolika yang mensuplai kolon ascendens tikus	15
Gambar 4. Gambar percabangan arteri kolika media tikus yang mensuplai kolon ascendens dan fleksura kolon kanan	15
Gambar 5. Gambaran percabangan arteri kolika media yang mensuplai kolon tranversum, fleksura kolon kiri dan proximal kolon descendens.....	15
Gambar 6. Kaskade pembekuan darah dan tempat bekerja enoxaparin.....	18
Gambar 7. Mekanisme aksi dari fondaparinux	20
Gambar 8. Fase eksudatif dari penyembuhan luka.....	24
Gambar 9. Fase proliferasi dari penyembuhan luka anastomosis	25
Gambar 10. Fase remodeling	26
Gambar 11. Kerangka Teori	31
Gambar 12. Kerangka Konsep Penelitian	32
Gambar 13. Prosedur Penelitian	42
Gambar 14. Gambaran histopatologi HE anastomosis kolon kelompok kontrol	50
Gambar 15. Gambaran histopatologi HE pada enoxaparin	50
Gambar 16. Gambaran Histopatologi HE anastomosis kolon kelompok Fondaparinux	51
Gambar 17. Gambaran deposisi kolagen pada pengecatan mallory kelompok kontrol.	52
Gambar 18. Gambaran deposisi kolagen pada pengecatan mallory kelompok	



Enoxaparin	52
-------------------------	-----------

Gambar 19. Gambaran deposisi kolagen pada pengecatan mallory

kelompok Fondaparinux	53
------------------------------------	-----------

Gambar 20. Gambaran ekspresi VEGF kelompok kontrol	54
---	-----------

Gambar 21. Gambaran ekspresi VEGF kelompok Enoxaparin	54
--	-----------

Gambar 22. Gambaran ekspresi VEGF kelompok fondaparinux	55
--	-----------

Tabel 1. Bukti Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. Fase-fase pemyembuhan luka anastomosis.....	23
Tabel 3. Skala Derajat Histologi	
(dimodifikasi dari Hunt dan Mueller)	28
Tabel 4. Skor epitelisasi de Roy Van Zuidewijn et all	29
Tabel 5. Uji Normalitas data penelitian	47
Tabel 6. Uji Homogenitas Variabel Penelitian	47
Tabel 7. Uji Kruskal Wallis Infiltrasi sel inflamasi, pertumbuhan	
fibroblast, Neovaskularisasi, Mikrotombus, Deposisi Kolagen (Mallory) dan	
Intensitas VEGF	48
Tabel 8. Uji Mann Whitney Pada variabel Infiltrasi Sel Inflamasi	55
Tabel 10. Uji Mann Whitney Pada Variabel Neovaskularisasi	56
Tabel 11. Uji Mann Whitney Pada Variabel Mikrotombus	57
Tabel 12. Uji Mann Whitney Pada Variabel Deposisi Kolagen (Mallory)	57
Tabel 13. Uji Mann Whitney Pada Variabel Intensitas VEGF	58
Tabel 14. Hubungan antara jenis obat anti thrombosis terhadap infiltrasi	
sel inflamasi	58