

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Fibroblas.....	8
2. Kolagen.....	9
3. Kebocoran Anastomosis.....	10
a. Diagnosis.....	10

b. Mekanisme Penyembuhan Luka Anastomosis.....	11
4. Antiinflamasi Nonsteroid (AINS)	15
a. Farmakodinamika.....	15
b. Penggunaan AINS pada Penyembuhan Anastomosis Kolon.....	16
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Teori.....	21
D. Kerangka Konsep	22
E. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	23
B. Subyek Penelitian.....	23
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
1. Alat.....	23
2. Bahan.....	24
D. Tata Cara Penelitian	24
1. Isolasi Kultur Sel dari Kolon Tikus	24
2. Menghilangkan Sel Epitel	25
3. Isolasi dan Kultur Fibroblas	25
4. Perlakuan pada Kultur Sel Fibroblas.....	26
5. Pengukuran Kolagen Terdeposisi.....	27
E. Variabel Penelitian	28
1. Variabel	28
2. Definisi Operasional Variabel.....	28

F. Waktu dan Kegiatan Penelitian.....	29
G. Analisis Data	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian penelitian	5
Tabel 4.1 Persentase hambat sintesis kolagen pada ketorolak, parasetamol, dan metamizol	31
Tabel 4.2 Nilai rerata IC ₅₀ produksi kolagen fibroblas setelah pemberian parasetamol, metamizol, dan ketorolak pada studi in vitro 48 jam	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka teori	21
Gambar 2.2 Kerangka konsep	22
Gambar 3.1 Peta perlakuan obat terhadap fibroblas pada <i>microplate</i>	27
Gambar 4.1 Grafik nilai rerata IC ₅₀ produksi kolagen fibroblas setelah pemberian parasetamol, metamizol, dan ketorolak pada studi in vitro 48 jam dengan analisis Kruskal Wallis (rerata \pm SEM), $p > 0,05$	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Grafik linear log konsentrasi obat terhadap persentase penghambatan sintesis kolagen	46
Lampiran 2. Hasil analisis statistik	49
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	55