

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Pustaka	11
B. Landasan Teori dan Kerangka Teori	31
C. Kerangka Konsep	34
D. Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Subjek Penelitian	36
C. Lokasi Penelitian	37
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	37
E. Alat Ukur dan Bahan	40
F. Rancangan Penelitian / Analisis Data	41
G. Etika Penelitian	49
H. Jalan Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil Penelitian	52
B. Pembahasan Penelitian	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
RINGKASAN	75
<i>SUMMARY</i>	82
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Omentum tikus	20
Gambar 2	Kerangka Teori.....	33
Gambar 3	Kerangka Konsep	34
Gambar 4.	Insisi model hernia	38
Gambar 5.	Inisiasi hernia insisional yang diharapkan	38
Gambar 6.	Pembuatan insisi <i>repair</i> hernia.....	39
Gambar 7.	Hernia insisional yang telah direduksi	39
Gambar 8.	Hernia umbilikalis yang dievaluasi 14 hari pascaoperasi.	50
Gambar 9.	Kantung hernia yang terbentuk pascaoperasi.....	50
Gambar 10.	Perlakuan percobaan pemasangan FOP, MPP-FOP, MC.	51
Gambar 11.	Histopatologi specimen pembesaran 100x: a. FOP, b. MPP-FOP, c. MC. Panah hitam: ekspresi Antibodi VEGF. Tanda panah hitam menunjukkan gambaran distribusi protein VEGF.	52
Gambar 12.	Histopatologi specimen pembesaran 40x: d. FOP, e. MPP-FOP, f. MC. Panah merah: deposisi COL3A1. Panah hitam: ekspresi Antibodi COL3A1.....	53
Gambar 13.	Histopatologi specimen pembesaran 40x: g. FOP, h. MPP-FOP, i. MC. Panah merah: deposisi COL1A1. Panah hitam: ekspresi Antibodi COL1A1.....	53
Gambar 14.	Histopatologi specimen pembesaran 40x: j. FOP, k. MPP-FOP, l. MC. Panah merah: deposisi COL1A2. Panah hitam: ekspresi Antibodi COL1A2.....	54
Gambar 15.	Diagram perbandingan variabel penelitian nilai ekspresi miRNA-21 dan miRNA-27b terhadap kelompok perlakuan FOP vs MC, MPP-FOP vs MC.....	56
Gambar 16.	Diagram perbandingan variabel penelitian terhadap nilai ekspresi mRNA VEGF, COL3A1, COL1A1, COL1A2 terhadap kelompok perlakuan FOP vs MC dan MPP-FOP vs MC.....	58
Gambar 17.	Diagram perbandingan variabel penelitian terhadap nilai ekspresi Protein VEGF, COL3A1, COL1A1, COL1A2 terhadap kelompok perlakuan FOP vs MC dan MPP-FOP vs MC.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil qPCR ekspresi variabel miRNA-21 dan miRNA-27b pada penggunaan FOP dibanding dengan MC	55
Tabel 2. Hasil qPCR ekspresi variabel miRNA-21 dan miRNA-27b pada penggunaan MPP-FOP dibanding dengan MC	56
Tabel 3. Hasil qPCR ekspresi variabel miRNA-21 dan miRNA-27b dengan Kruskal-Wallis pada penggunaan FOP, MPP-FOP, dan MC	57
Tabel 4. Hasil qPCR ekspresi mRNA VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 pada penggunaan FOP dibanding dengan MC.....	57
Tabel 5. Hasil qPCR ekspresi mRNA VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 pada penggunaan MPP-FOP dibanding dengan MC	59
Tabel 6. Hasil IHK ekspresi protein VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 pada penggunaan FOP dibanding dengan MC.....	60
Tabel 7. Hasil IHK ekspresi protein VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 pada penggunaan MPP-FOP dibanding dengan MC	62
Tabel 8. Hasil qPCR ekspresi variabel VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 dengan Kruskal-Wallis pada penggunaan FOP, MPP-FOP, dan MC...63	
Tabel 9. Hasil IHK ekspresi variabel VEGF, COL3A1, COL1A1, dan COL1A2 dengan uji ANOVA pada penggunaan FOP, MPP-FOP, dan MC.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data.....	98
Lampiran 2. Surat Persetujuan Kelayakan Etik.....	112