

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Halaman Pernyataan.....	ix
Kata Pengantar	x
Intisari	xii
Abstrak	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I. Latar Belakang	1
II. Rumusan Masalah	4
III. Tujuan Penelitian.....	5
IV. Manfaat Penelitian	5
V. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
I. Tekanan Intraabdominal.....	7
II. Hipertensi Intraabdominal.....	8
III. Ileum	13
IV. TNF Alfa	15
V. Efek Hipertensi Intraabdominal pada Ileum dan TNF alfa.....	18
VI. Dekompresi	25
VII. Kerangka Teori	27
VIII. Kerangka Konsep	28
IX. Hipotesis.....	28
BAB III. METODE PENELITIAN.....	29
I. Rancangan Penelitian.....	29
II. Populasi dan Sampel Penelitian.....	29

A. Populasi Penelitian	29
B. Sampel Penelitian	29
III. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
IV. Variabel Penelitian.....	30
A. Variabel Bebas	30
B. Variabel Tergantung.....	31
C. Variabel Pengganggu	31
V. Definisi Operasional	31
A. Hipertensi Intraabdominal.....	31
B. Dekompresi pada Hipertensi Intraabdominal.....	31
C. Kerusakan Histopatologi Mukosa Ileum.....	31
1. Kerusakan kripta	32
2. Erosi atau ulserasi mukosa.....	32
3. Atrofi vili.....	32
4. Ekspresi TNF alfa	32
VI. Instrumen Penelitian (Alat dan Bahan).....	33
A. Alat Penelitian	33
B. Bahan Penelitian.....	33
VII. Alur Penelitian	33
A. Pemilihan Hewan Coba.....	33
B. Persiapan Hewan Coba.....	34
C. Perlakuan Hewan Coba	34
D. <i>Harvesting</i> Organ Hewan Coba	35
E. Pembuatan Preparat Mikroskopis.....	35
F. Pengamatan Mikroskopis	35
VIII. Analisa Data	36
IX. Etika Penelitian	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
I. Hasil Penelitian.....	38
A. Karakteristik Subjek Penelitian.....	38
B. Kerusakan Kripta.....	39

C. Erosi atau Ulserasi Mukosa	42
D. Atrofi Vili	44
E. Ekspresi TNF Alfa	45
II. Pembahasan	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
I. Kesimpulan	53
II. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Tabel Hubungan antara Kelompok Perlakuan dengan Kerusakan Kripta.....	41
Tabel 3. Tabel Hubungan antara Kelompok Perlakuan dengan Erosi atau Ulserasi Mukosa.....	44
Tabel 4. Tabel Hubungan antara Kelompok Perlakuan dengan Atrofi Vili.....	45
Tabel 5. Tabel Hubungan antara Kelompok Perlakuan dengan Ekspresi TNF Alfa.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi Metode Pengukuran Intraabdominal Indirek.....	8
Gambar 2. Skema Struktur Ileum	14
Gambar 3. Histologi Ileum.....	15
Gambar 4. Kaskade TNFR1	16
Gambar 5. Kaskade TNFR2	17
Gambar 6. Jejas Mukosa Ileum.....	19
Gambar 7. Gambaran Skematis Kerusakan Mukosa Usus Berdasarkan Klasifikasi Park	20
Gambar 8. Gambaran Mukosa Usus dengan Mikroskop Elektron pada IAH dan Infeksi Intraabdominal	21
Gambar 9. Gambaran Histopatologi Mukosa Usus IAH dengan Cat Imunohistokimia	21
Gambar 10. Gambaran Ekspresi TNF alfa dan Kerusakan Ileum.....	23
Gambar 11. Gambaran Makroskopis Usus pada IAH.....	24
Gambar 12. Gambaran Mikroskopis Ileum pada IAH.....	25
Gambar 13. Model skematik tikus dengan perangkat untuk mengukur tekanan intraluminal usus.....	36
Gambar 14. Gambaran Mikroskopis Umum Ileum Subjek Penelitian	40
Gambar 15. Gambaran Mikroskopis Kerusakan Kripta Ileum Subjek Penelitian.....	41
Gambar 16. Jumlah Kerusakan Kripta antar Kelompok	41
Gambar 17. Gambaran Mikroskopis Kerusakan Mukosa dan Atrofi Vili Ileum Subjek Penelitian	43
Gambar 18. Jumlah Erosi atau Ulserasi Mukosa antar Kelompok	43
Gambar 19. Jumlah Atrofi Vili antar Kelompok	45
Gambar 20. Gambaran Mikroskopis Ekspresi TNF Alfa Ileum Subjek Penelitian.....	46
Gambar 21. Jumlah Ekspresi TNF Alfa antar Kelompok	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Langkah-langkah Pembuatan Preparat Mikroskopis	58
Lampiran 2. Langkah-langkah Pembuatan Pengecatan IHK TNF alfa.....	62
Lampiran 3. Uji Chi Square Kerusakan Kripta antar Kelompok	63
Lampiran 4. Uji Regresi Logistik Multivariat Kerusakan Kripta antar Kelompok.....	64
Lampiran 6. Uji Regresi Logistik Multivariat Erosi atau Ulserasi Mukosa antar Kelompok.....	65
Lampiran 7. Uji Chi Square Atrofi Vili antar Kelompok.....	66
Lampiran 8. Uji Regresi Logistik Multivariat Atrofi Vili antar Kelompok	66
Lampiran 9. Uji Chi Square Ekspresi TNF Alfa antar Kelompok	67
Lampiran 10. Uji Regresi Logistik Multivariat Ekspresi TNF Alfa antar Kelompok.....	68
Lampiran 11. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik Penelitian.....	69
Lampiran 12. Hasil Pengamatan Kerusakan Kerusakan Kripta.....	70
Lampiran 13. Hasil Pengamatan Erosi atau Ulserasi Mukosa	71
Lampiran 14. Hasil Pengamatan Atrofi Vili.....	72
Lampiran 15. Hasil Pengamatan Ekspresi TNF alfa.....	73