

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
Omfalitis	7
Definisi	7
Etiologi	7
Patogenesis	8
Gejala Klinis	9
Lesi Patologis	10
Perubahan Patologi	11
Diagnosis	15
Penularan	15
Pengobatan	16
Pengendalian dan Pencegahan	17
Histologi Jejenum dan Histopatologi Jejenum	19

Infiltrasi Sel Radang	20
Hemoragi	21
Nekrosis	22
Perhitungan luas permukaan histologi jejunum	23
BAB III MATERI DAN METODE	24
Materi	24
Waktu dan Tempat	24
Alat	24
Bahan	24
Metode	24
Pemeliharaan ayam	25
Pemberian Antibiotik Ciprofloxacin	25
Nekropsi Ayam	25
Pembuatan Preparat Histologi	26
Pengamatan Mikroskopik Histologi Vili Jejunum	27
Pengukuran Luas Permukaan Histologi Vili Jejunum	27
Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Hasil	28
Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
Kesimpulan	36
Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	43

	Halaman
Gambar 1. Omphalitis, pusar tak kunjung sembuh, anak ayam	10
Gambar 2. Omphalitis, infeksi kantung kuning telur, anak ayam	11
Gambar 3. Ciri patologi anatomi anak ayam umur sehari (DOC) dengan omphalitis	12
Gambar 4. Gambaran histopatologi jejunum ayam broiler yang terinfeksi penyakit omfalitis	14
Gambar 5. Histologi jejunum ayam broiler	20
Gambar 6. Gambaran histopatologi infiltrasi sel radang pada intestine yang terkena Omfalitis yang disebabkan oleh <i>Escherichia coli</i> pada pembesaran 100x	21
Gambar 7. Gambaran histopatologi hemoragi pada usus halus yang terinfeksi Omfalitis yang disebabkan oleh <i>Escherichia coli</i> pada pembesaran 400x	21
Gambar 8. Gambaran histopatologi tunika mukosa jejunum yang mengalami nekrosis (panah kuning) pada pembesaran 100x	22
Gambar 9. Bagian vili usus yang diukur meliputi tinggi vili (a), lebar basal vili (b), dan lebar apical vili (c)	23
Gambar 10. Preparat histopatologis jejunum ayam broiler umur 30 hari dengan pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE), perbesaran 40x	26
Gambar 11. Grafik perbandingan luas permukaan rata-rata vili usus halus (mm ²) antara ayam omfalitis yang diobati dan yang tidak diobati dengan antibiotik ciprofloxacin.....	30

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1: Perbandingan Luas Permukaan Vili Usus Halus Jejunum (mm²) 29

	Halaman
Lampiran 1. Hasil perhitungan vili jejunum	28
Lampiran 2. Hasil Uji T Independen	28