

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	14
Latar Belakang.....	14
Tujuan Penelitian	15
Manfaat Penelitian	15
Hipotesis Penelitian	16
TINJAUAN PUSTAKA	17
Telur Ayam Omega	17
Hewan Model Omega-3.....	19
<i>Intestinum Tenue</i>	21
Duodenum	23
Jejunum	27
Ileum.....	29
Struktur Histologi Usus Halus	30
Pakan Ayam.....	32
MATERI DAN METODE	33
Materi penelitian	33
Metode penelitian	33
Waktu dan Tempat Penelitian	33
Perlakuan Hewan Coba	34
Pengambilan Sampel	35

Pembuatan Preparat Histologi	36
Pewarnaan Jaringan	36
Pengamatan Hasil Pewarnaan	37
Analisis Data Histologi	37
Bagan Alur Penelitian	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
Makroanatomi	40
Analisis Data Histomorfometri <i>Intestinum Tenue</i>	43
Duodenum.....	46
Jejunum.....	52
Ileum	59
KESIMPULAN DAN SARAN	53
Kesimpulan	53
Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Nutrisi pada Kuning Telur (mg/100).....	5
Tabel 2.	Sistem pemeliharaan ayam KUB dibandingkan ayam kampung biasa.....	8
Tabel 3.	Hasil perhitungan panjang intestinum tenue ayam dengan perlakuan pakan non-omega dan pakan omega.....	29
Tabel 4.	Rerata panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika submukosa, dan tebal tunika muskularis duodenum kelompok ayam perlakuan pakan omega dan non omega.....	33
Tabel 5.	Rerata panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika submukosa, dan tebal tunika muskularis jejunum kelompok ayam perlakuan pakan omega dan non omega.....	40
Tabel 6.	Rerata panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika submukosa, dan tebal tunika muskularis duodenum kelompok ayam perlakuan pakan omega dan non omega.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Ayam KUB (Sartika, 2016).....	6
Gambar 2.	Makroskopis Duodenum (König dan Liebich, 2004).....	11
Gambar 3.	Mikroskopis Tunika Mukosa Duodenum (Mescher, 2016).....	13
Gambar 4.	Mikroskopis Vili Mukosa Duodenum (Mescher, 2016).....	13
Gambar 5.	Skematis dari pemotongan transversal duodenum (Mescher, 2016).....	14
Gambar 6.	Makroskopis Jejuno-Ileum (König dan Liebic, 2004).....	15
Gambar 7.	Skematis dari pemotongan transversal Jejunum (Mescher, 2016).....	16
Gambar 8.	Skematis dari pemotongan transversal Ileum (Mescher, 2016).	17
Gambar 9.	Makroskopik traktus <i>digestivus</i> ayam KUB (<i>gallus gallus</i>) umur 35 minggu.....	27
Gambar 10.	Lokasi pengambilan sampe <i>intestinum tenue</i> ayam KUB umur 35 minggu.....	28
Gambar 11.	Struktur mikroskopik duodenum ayam KUB umur 35 minggu (HE; 40x).....	30
Gambar 12.	Struktur mikroskopik jejunum ayam KUB umur 35 minggu (HE; 40x).....	31
Gambar 13.	Struktur mikroskopik ileum ayam KUB umur 35 minggu (HE; 40x).....	32
Gambar 14.	Struktur mikroskopik duodenum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;40x).....	38
Gambar 15.	Struktur mikroskopik jejunum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;40x).....	39
Gambar 16.	Struktur mikroskopik jejunum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;40x).....	44
Gambar 17.	Struktur mikroskopik jejunum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;100x).....	45
Gambar 18.	Struktur mikroskopik ileum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;40x)...	50
Gambar 19.	Struktur mikroskopik ileum ayam KUB umur 35 minggu (A), 36 minggu (B), 37 minggu (C), dan 38 minggu (D) (HE;100x)..	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	57
Lampiran 2. Data panjang vili duodenum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	58
Lampiran 3. Data tebal tunika mukosa duodenum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	59
Lampiran 4. Data tebal tunika submukosa duodenum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	60
Lampiran 5. Data tebal tunika muskularis duodenum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	61
Lampiran 6. Data panjang vili jejunum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	62
Lampiran 7. Data tebal tunika mukosa jejunum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	63
Lampiran 8. Data tebal tunika submukosa jejunum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	64
Lampiran 9. Data tebal tunika muskularis jejunum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	65
Lampiran 10. Data panjang vili ileum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	66
Lampiran 11. Data tebal tunika mukosa ileum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	67
Lampiran 12. Data tebal tunika submukosa ileum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	68
Lampiran 13. Data tebal tunika muskularis ileum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan non omega	68
Lampiran 14. Data statistika panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika sub mukosa, tebal tunika muskularis duodenum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan pakan non omega.....	70
Lampiran 15. Data statistika panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika sub mukosa, tebal tunika muskularis jejunum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan pakan non omega.....	72
Lampiran 16. Data statistika panjang vili, tebal tunika mukosa, tebal tunika sub mukosa, tebal tunika muskularis ileum ayam kelompok perlakuan pakan omega dan pakan non omega.....	74