

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Mikroflora Usus Ayam Broiler	3
Histomorfologi Usus Halus Ayam Broiler.....	5
Produksi Sel Goblet pada Usus Ayam broiler	7
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori	10
Hipotesis	11
MATERI DAN METODE	12
Tempat dan Waktu Penelitian	12
Materi	12
Ayam broiler.....	12
Probiotik.....	12
Pakan	13
Media <i>pepton glucose yeast</i>	14
Pembuatan preparat histologi	14
Peralatan penelitian	14
Metode	15
Pemeliharaan ayam broiler	15
Pengambilan sampel	16
Penghitungan jumlah bakteri asam laktat yang Beraderensi	17

Pengukuran histomorfologi ileum.....	18
Pengukuran morfometrik sel goblet	19
Analisis Data	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Bakteri Asam Laktat yang Beraderensi di Ileum.....	20
Histomorfologi Ileum Ayam Broiler	23
Histomorfologi ileum	23
Kepadatan Nodul Sel Goblet di Permukaan Vili pada Ileum	26
KESIMPULAN DAN SARAN	29
Kesimpulan	29
Saran.....	29
RINGKASAN	30
DAFTAR PUSTAKA.....	33
UCAPAN TERIMAKASIH.....	38
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrisi bahan pakan	13
2. Susunan Ransum Penelitian.....	14
3. Jumlah bakteri asam laktat yang beraderensi di ileum ayam broiler pada suplementasi probioik bakteri asam laktat (\log_{10} CFU).....	20
4. Histomorfologi ileum ayam broiler pada suplementasi probiotik bakteri sam laktat (μm)	23
5. Kepadatan nodul sel goblet pada ileum ayam broiler yang disuplementasi probiotik bakteri asam laktat (n/mm^2).....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Layout</i> pemeliharaan ayam broiler	16
2. Penampang melintang vili ileum tanpa suplementasi probiotik bakteri asam laktat (a), suplementasi 10^7 CFU/ml/ekor/hari (b), suplementasi 10^8 CFU/ml/ekor/hari (c), suplementasi 10^9 CFU/ml/ekor/hari (d) .	25
3. Nodul sel goblet pada vili ileum tanpa suplementasi probiotik bakteri asam laktat (a), suplementasi 10^7 CFU/ml/ekor/hari (b), suplementasi 10^8 CFU/ml/ekor/hari (c), suplementasi 10^9 CFU/ml/ekor/hari (d)	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Koloni bakteri asam laktat dalam media <i>pepton glucose yeast</i>	39
2. Analisis Rancangan Acak Lengkap Pola Searah Jumlah Bakteri Asam Laktat	40
3. Analisis Rancangan Acak Lengkap Pola Searah Uji lanjut Lebar Vili	41
4. Analisis Rancangan Acak Lengkap Pola Searah Tinggi Vili	42
5. Analisis Rancangan Acak Lengkap Pola Searah Kedalaman Kripta	43
6. Analisis Rancangan Acak Lengkap Pola Searah Jumlah Sel Goblet.....	44