

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Fitobiotik dalam Pakan	5
Bawang putih bagi ternak	6
Jintan hitam bagi ternak	7
Profil Saluran Pencernaan Ayam Broiler	9
Usus halus.....	9
Pankreas	10
Hati.....	10
Wabah Penyakit Menular Pada Unggas.....	10
Penyakit marek.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Materi	15
Ayam broiler	15
Kandang.....	15
Peralatan yang digunakan dalam penelitian.....	16
Pakan perlakuan	16

Ransum Penelitian	16
Metode	20
Rancangan penelitian.....	20
Pengambilan sampel data.....	20
Analisis data	22
PEMBAHASAN	23
Profil Saluran Pencernaan Ayam Broiler	23
Histomorfologi Saluran Pencernaan Ayam Broiler.....	28
KESIMPULAN DAN SARAN	34
Kesimpulan.....	34
Saran	34
RINGKASAN	35
DAFTAR PUSTKA	38
UCAPAN TERIMA KASIH.....	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrient bahan pakan	17
2. Komposisi pakan fase starter	18
3. Komposisi pakan fase grower	19
4. Dimensi bagian-bagian saluran pencernaan ayam broiler yang mendapatkan pakan dengan tambahan aditif pakan.....	23
5. Data kematian ternak yang dipelihara selama 35 hari.....	25
6. Dimensi bagian-bagian histomorfologi saluran pencernaan ayam broiler yang mendapatkan pakan dengan tambahan aditif pakan.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ayam mengalami kelumpuhan	27
2. Preparat histologi jejunum	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil analisis penyakit Marek pada ayam broiler.....	50
2. Prosedur Histomorfologi.....	51
3. Kandungan mineral mix.....	53
4. Analisis variansi berat absolut duodenum.....	54
5. Analisis variansi berat absolut jejunum.....	54
6. Analisis variansi berat absolut ileum.....	54
7. Analisis variansi berat absolut gizzard.....	54
8. Analisis variansi berat absolut pankreas.....	54
9. Analisis variansi berat absolut hati.....	55
10. Analisis variansi persen bobot duodenum.....	55
11. Analisis variansi persen bobot jejunum.....	55
12. Analisis variansi persen bobot ileum.....	55
13. Analisis variansi panjang relatif duodenum.....	55
14. Analisis variansi panjang relatif jejunum.....	56
15. Analisis variansi panjang relatif ileum.....	56
16. Analisis variansi berat relatif duodenum.....	56
17. Analisis variansi berat relatif jejunum.....	56
18. Analisis variansi berat relatif ileum.....	56
19. Analisis variansi berat relatif gizzard.....	57
20. Analisis variansi berat relatif pankreas.....	57
21. Analisis variansi berat relatif hati.....	57
22. Analisis variansi data tinggi vili.....	57
23. Analisis variansi data lebar vili atas.....	57
24. Analisis variansi data lebar vili bawah.....	58
25. Analisis variansi kedalaman kriptas.....	58
26. Analisis variansi lebar kriptas.....	58
27. Analisis variansi ketebalan mukosa.....	58
28. Analisis variansi ratio tinggi villi dan kedalaman kriptas.....	59

29. Analisis variansi kematian ayam broiler	59
---	----