

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	4
1.5 Landasan Teori.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Mikotoksin	7
2.1.1 Aflatoksin	9
2.1.2 Fumonisin.....	10
2.1.3 Okratosin	10
2.1.4 Trikotesena	11
2.1.5 Zearalenon.....	12
2.2 Aflatoksin	13
2.2.1 Toksikokinetik Aflatoksin	15
2.2.2 Toksikodinamik Aflatoksin.....	16
2.2.3 Aflatoksikosisitas.....	19
2.2.4 Toksisitas Aflatoksin.....	20
2.2.5 Aturan Aflatoksin di Indonesia	20
2.3 Ayam Petelur	22
2.3.1 Klasifikasi Ayam Petelur	22
2.3.2 Deskripsi Ayam Petelur	24
2.3.3 Fase Pertumbuhan Ayam Petelur	24
2.3.4 Pakan Ayam Petelur	25
2.4 Bursa Fabricius.....	26
2.4.1 Anatomi Bursa Fabricius.....	26
2.4.2 Histologi Bursa Fabricius.....	27

2.4.3 Imunitas	29
BAB 3 MATERI DAN METODE	30
3.1 Rancangan Penelitian	30
3.2 Sampel dan Besar Sampel	30
3.3 Variabel Penelitian	31
3.4 Definisi Operasional Variabel	31
3.4.1 Variabel Bebas	31
3.4.2 Variabel Tergantung	31
3.4.3 Variabel Kontrol	32
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	32
3.6.1 Bahan Penelitian	32
3.6.2 Materi Penelitian	33
3.7 Prosedur Penelitian	34
3.7.1 Tahapan Penelitian	34
3.7.2 Pengambilan Data Penelitian	34
3.7.3 Pembuatan Preparat Histopatologi	35
3.7.4 Pengamatan Histopatologi	35
3.8 Analisis Data	36
3.9 Diagram Alir Penelitian	37
BAB 4 HASIL PENELITIAN	38
4.1. Berat Bursa Fabricius	38
4.2. Histopatologi Bursa Fabricius	39
BAB 5 PEMBAHASAN	42
5.1. Berat Bursa Fabricius	42
5.2. Histopatologi Bursa Fabricius	43
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	45
6.1. Kesimpulan	45
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kadar maksimum aflatoksin (AFL) dalam persyaratan pakan non ruminansia (revisi SNI).....	20
2.2 Kadar aflatoksin (AFL) dalam Persyaratan Teknis Minimal (PTM) pakan konsentrat unggas.....	21
2.3 Kadar aflatoksin dalam persyaratan mutu bahan pakan.....	22
3.1 Kandungan nutrisi Pakan Komplit Butiran Ayam Petelur (STARTER) CP521 dari PT. Charoen Phokphan	33
3.2 Kriteria Skor Penilaian Bursa Fabrisius.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Mikroskopis Jamur Dari Jenis <i>Aspergillus</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., dan <i>Penicillium</i> spp.....	7
2.2 Struktur Kimia Aflatoksin B1, B2, G1, G2.....	9
2.3 Struktur kimia Fumonisin	10
2.4 Struktur kimia Okratosin A.....	11
2.5 Struktur kimia Trikotesena.....	12
2.6 Struktur kimia Zearalenon.....	13
2.7 Gambar Ayam	23
2.8 Bursa Fabricius	27
3.1 Diagram alir penelitian	37
4.1 Grafik Bobot Bursa Fabricius hari ke-20, ke-40, ke-69	38
4.1 Kerusakan Jaringan Bursa Fabricius	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pembuatan preparat histopatologi	51
2. Susunan ransum pakan.....	54
3. Hasil uji SPSS	55
4. Hasil pemeriksaan Aflatoksin	70
5. Hasil skoring	72

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

DNA	= <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
RNA	= <i>Ribonucleic Acid</i>
Ig G	= <i>Imunoglobulin G</i>
Ig A	= <i>Imunoglobulin A</i>
AFB1	= Aflatoksin B1
SNI	= Standart Nasional Nasional
PTM	= Persyaratan Teknis Minimal
DOC	= <i>Day Old Chick</i>
ND	= <i>Newcastle Disease</i>
IBD	= <i>Inflammatory Bowel Disease</i>
HP	= Histopatologis
RAL	= Rancangan Acak Lengkap
SPSS	= <i>Statistical Program of Social Science</i>
ANOVA	= <i>Analysis of Variant</i>