

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Mikotoksin.....	11
B. Mikotoksikosis.....	16
1. Penyakit yang disebabkan oleh Aflatoksin	19
2. Penyakit yang disebabkan oleh Deoksinivalenol	22
3. Penyakit yang disebabkan oleh Toksin T-2	23
4. Penyakit yang disebabkan oleh Okratoksin	25
5. Penyakit yang disebabkan oleh Fumonisin	26
6. Penyakit yang disebabkan oleh Zearalenon	27
C. Permasalahan yang Berhubungan dengan Mikotoksin	29
D. <i>Masked Mycotoxin</i>	30
E. Efek Imunosupresif Mikotoksin Terhadap Penyakit Asal Virus	31
F. Diagnosis Mikotoksikosis	31
G. Anti Mikotoksin.....	33
I. Toksin <i>Binder</i>	36
H. Pencegahan Kontaminasi Mikotoksin	37
J. Eliminasi Mikotoksin	39
K. Landasan Teori	41
L. Hipotesis.....	43
III. MATERI DAN METODE	45
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
B. Materi Penelitian	45
1. Bahan Penelitian	45
a. Pakan jadi (<i>complete feed</i>)	45

b. Produksi telur harian (Hen Day, HD)	47
c. Anti mikotoksin	48
d. Sampel darah	48
2. Alat Penelitian	48
C. Alur Penelitian	51
1. Koleksi sampel pakan	51
2. Pemeriksaan pakan jadi (<i>complete feed</i>)	52
3. Pengamatan produksi telur	52
4. Pemeriksaan sampel darah	53
5. Metode analisis LC-MS/MS.....	53
6. Uji hemaglutinasi inhibisi (HI)	55
7. Diagram alur penelitian	57
D. Analisis Data	58
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Pemeriksan Bahan Baku Pakan	59
B. Pemeriksaan Sampel Pakan Jadi	61
C. Pemeriksaan Kuantitas Telur	65
D. Pemeriksaan Kualitas Telur	69
E. Pemeriksaan Titer Antibodi terhadap virus <i>Newcastle disease</i> (ND)	76
V. KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	80
RINGKASAN	81
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	99