

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
 <b>I. PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Kegunaan Penelitian .....	3
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Hipotesis .....	7
 <b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>8</b>
2.1 <i>Broiler</i> .....	8
2.2 Kunyit .....	9
2.2.1 <i>Ekologi kunyit</i> .....	9
2.2.2 <i>Manfaat kunyit</i> .....	9
2.2.3 <i>Kandungan kunyit</i> .....	10
2.3 Temulawak.....	10
2.3.1 <i>Ekologi temulawak</i> .....	10
2.3.2 <i>Manfaat temulawak</i> .....	11
2.3.3 <i>Kandungan temulawak</i> .....	12

2.4	Kurkuminoid .....	12
2.5	Sistem Kekebalan Ayam .....	14
2.6	Vaksin dan Vaksinasi .....	18
2.7	<i>Avian Influenza (AI)</i> .....	20
2.8	<i>Infectious Bursal Disease (IBD)</i> .....	21
2.9	<i>Newcastle Disease (ND)</i> .....	22
<b>III.</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	25
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.2.1	<i>Alat</i> .....	25
3.2.2	<i>Ayam</i> .....	27
3.2.3	<i>Ransum</i> .....	27
3.2.4	<i>Air rebusan kunyit dan temulawak</i> .....	27
3.2.5	<i>Air minum</i> .....	28
3.2.6	<i>Vaksin</i> .....	29
3.3	Rancangan Penelitian .....	29
3.4	Pelaksanaan Penelitian .....	29
3.4.1	<i>Persiapan kandang</i> .....	29
3.4.2	<i>Pelaksanaan penelitian</i> .....	30
3.5	Peubah yang Diamati .....	32
3.6	Analisis Data .....	32
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	33
4.1	Pengaruh perlakuan terhadap titer antibodi <i>Avian Influenza</i> .....	33

4.1.1	<i>Stres akibat lingkungan yang ekstrim</i> .....	34
4.1.2	<i>Tingkat challenge lapangan</i> .....	39
4.2	Pengaruh perlakuan terhadap titer antibodi <i>Infectious Bursal Disease</i> .....	42
4.3	Pengaruh perlakuan terhadap titer antibodi <i>Newcastle Disease</i> .....	45
<b>V.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	50
5.1	Simpulan .....	50
5.2	Saran .....	50
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	51
	<b>LAMPIRAN</b> .....	57