

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
 <b>PENDAHULUAN</b> .....	 1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	5
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	6
Keaslian Penelitian .....	6
 <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	 13
<i>Antibiotic Growth Promotor (AGP)</i> .....	13
Dampak negatif penggunaan <i>Antibiotic Growth Promotor (AGP)</i> .....	14
<i>Antimicrobial Resistance (AMR)</i> .....	16
Probiotik .....	17
Pengertian probiotik.....	17
Mekanisme kerja probiotik .....	19
Jenis-jenis probiotik.....	21
Penggunaan probiotik pada broiler .....	23
Herbal .....	24
Enzim dan Asam Organik ( <i>Acidifier</i> ) .....	28
Broiler .....	29
<i>Performance</i> broiler .....	31
Respon imun humoral broiler .....	33
Newcastle Disease (ND) .....	36
Etiologi .....	36
Patogenesis .....	38
Penularan .....	40
Gejala klinis .....	41
Perubahan patologi (makroskopis).....	42
Vaksinasi <i>Newcastle Disease</i> pada unggas.....	43
Landasan Teori .....	45

	Halaman
Hipotesis .....	47
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>48</b>
Materi Penelitian .....	48
Alat.....	48
Bahan .....	48
Metode Penelitian .....	48
Waktu dan lokasi penelitian .....	48
Sampel penelitian .....	49
Desain penelitian .....	49
Vaksinasi .....	52
Pengambilan darah dan serum .....	52
Pembuatan suspensi <i>Red Blood Cell</i> (RBC) 1% .....	53
Pembuatan antigen 4HA unit .....	54
Pengujian Hemaglutinasi Inhibisi (HI) .....	55
Perhitungan pertambahan berat badan, berat badan, FCR dan persentase karkas .....	56
Uji tantang dengan virus <i>Newcastle Disease</i> (ND).....	57
Pengamatan gejala klinis, mortalitas dan perubahan makroskopis.....	57
Reisolasi dan identifikasi virus <i>Newcastle Disease</i> (ND).....	57
Analisis Data .....	59
Bagan Alur Penelitian .....	60
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
Propagasi Virus dan Penentuan <i>Embryo Lethal Dose</i> 50 (ELD 50%).....	61
Peran Kombinasi Krobiotik, Herbal, Enzim dan Asam Organik Terhadap <i>Performance</i> (pertambahan berat badan, berat badan, FCR dan persentase karkas).....	64
Peran Kombinasi Probiotik, Herbal, Enzim dan Asam Organik Terhadap Respon Imun Humoral Setelah Vaksin ND .....	75
Uji tantang virus <i>Newcastle Disease</i> .....	81
Reisolasi dan identifikasi virus .....	89
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>92</b>
Kesimpulan .....	92
Saran .....	93
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>94</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>

	Halaman
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>