

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Keaslian Penelitian.....	9
<b>II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	11
2.1.1 Ayam broiler .....	11
2.1.2 Saluran cerna ayam broiler.....	12
2.1.2.1 Jejunum .....	13
2.1.3 Tantangan masa produksi.....	16
2.1.4 Resistensi mikroba terhadap antibiotik .....	19
2.1.5 Probiotik.....	23
2.1.6 Probiotik <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> .....	30
2.2 Landasan teori .....	33

2.3	Kerangka Penelitian .....	34
2.4	Hipotesis.....	36
<b>III</b>	<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>36</b>
3.1	Materi .....	36
3.1.1	Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
3.1.2	Subjek Penelitian.....	37
3.1.3	Alat dan Bahan Penelitian .....	37
3.1.5	<i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) .....	37
3.2	Metode.....	39
3.2.1	Persiapan kandang sebagai tempat penelitian .....	39
3.2.2	Perlakuan penelitian pada hewan coba .....	40
3.2.3	MC-media <i>pad</i> .....	42
3.2.4	<i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) .....	44
3.2.5	Pengumpulan data .....	45
3.2.6	Analisis data .....	45
3.2.7	Prosedur Penelitian.....	46
<b>IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1	Gambaran Kesehatan Saluran Cerna.....	47
4.1.1	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap gambaran mikroskopis jejunum.....	47
4.1.2	Analisa deskriptif pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap jumlah bakteri <i>Coliform</i> dan <i>Escherichia coli</i> .....	51
4.2	Analisis Performa Kesehatan .....	55
4.2.1	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap berat badan .....	55
4.2.2	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap penambahan berat badan rata-rata harian ( <i>average daily gain/ADG</i> ) .....	57
4.2.3	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap konsumsi pakan ( <i>feed intake</i> ) .....	59
4.2.4	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap rasio konversi pakan ( <i>feed conversion ratio/FCR</i> ) .....	61
4.2.5	Pengaruh pemberian <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> terhadap titer ND virus.....	63
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran.....	71



**Efek Suplementasi Bacillus amyloliquefaciens CECT 5940 terhadap Performa Kesehatan dan Gambaran**

**Mikroskopis Saluran Cerna Ayam Broiler**

Richad, Prof. Dr. drh. Michael Haryadi Wibowo, M.P.; Dr. drh. Tri Wahyu Pangestingsih, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA ..... 72**

**LAMPIRAN..... 89**