

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ivii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Feed Additive.....	7
2.2 Tanaman Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>).....	7
2.2.1 Klasifikasi Sambiloto.....	7
2.2.2 Morfologi Sambiloto.....	8
2.2.3 Kandungan Senyawa.....	9
2.2.4 Manfaat Sambiloto.....	10
2.3 Tanaman Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.).....	11
2.3.1 Klasifikasi Meniran.....	11
2.3.2 Morfologi Meniran.....	11
2.3.3 Kandungan Senyawa.....	12

2.3.4 Manfaat Meniran.....	14
2.4 <i>Avian Pathogenic Escherichia coli</i> (APEC)	14
2.4.1 Klasifikasi <i>Escherichia coli</i>	14
2.4.2 Karakteristik <i>Escherichia coli</i>	14
2.4.3 Patogenesis Kolibasilosis	15
2.4.4 Pengendalian Kolibasilosis	17
2.5 Ayam Petelur	17
2.5.1 Klasifikasi Ayam Petelur	17
2.5.2 Karakteristik Ayam Petelur.....	18
2.6 <i>Hen Day Production</i> (HDP)	20
BAB 3 MATERI DAN METODE	21
3.1 Rancangan Penelitian.....	21
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	21
3.2.1 Sampel.....	21
3.2.2 Besar Sampel.....	21
3.3 Variabel Penelitian.....	22
3.3.1 Variabel Bebas	22
3.3.2 Variabel Tergantung	22
3.3.3 Variabel Kendali	22
3.4 Definisi Operasional	22
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.6 Bahan dan Materi Penelitian.....	24
3.6.1 Bahan Penelitian	24
3.6.2 Alat Penelitian.....	24
3.7 Prosedur Penelitian	24
3.7.1 Perbanyakkan Bakteri <i>Avian Pathogenic Escherichia coli</i> (APEC).....	24
3.7.2 Pembuatan Ekstrak Sambiloto	25
3.7.3 Pembuatan Ekstrak Meniran	25
3.7.4 Perlakuan Hewan Coba	25

3.7.5 Pengambilan Sampel.....	27
3.8 Analisis Data.....	27
3.9 Diagram Alir Penelitian.....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN	29
BAB 5 PEMBAHASAN	32
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Rerata HDP dan SD pada Ayam Petelur yang Diinfeksi APEC dan diberi kombinasi ekstrak sambiloto dan ekstrak meniran.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Daun sambiloto (<i>A. paniculata</i> Ness.).....	8
2.2 Daun meniran (<i>P. niruri</i> Linn.).....	12
2.5 Ayam petelur.....	18
3.9 Diagram alir penelitian.....	28
4.1 Rerata HDP pada ayam petelur yang diinfeksi APEC dan diberi kombinasi ekstrak sambiloto dan ekstrak meniran.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perbanyakkan Bakteri <i>Avian Pathogenic Escherichia coli</i>	43
2. Perhitungan Dosis Ekstrak Sambiloto dan Ekstrak Meniran.....	44
3. Produksi Telur Selama 1 Minggu.....	46
4. Hasil Rerata <i>Hen Day Production</i> Ayam Petelur.....	47
5. Uji ANOVA <i>Hen Day Production</i> Ayam Petelur.....	48
6. Dokumentasi Persiapan dan Pelaksanaan Penelitian.....	50

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

μm	= Mikrometer
μl	= Mikroliter
<i>et al</i>	= <i>et alii</i>
mg	= Milligram
SD	= Standar Deviasi
CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
CMC Na	= Natrium Carboxy Methyl Cellulose
APEC	= <i>Avian Pathogenic Escherichia coli</i>
AGP	= <i>Antibiotik Growth Promoter</i>
EMBA	= <i>Eosin Methylene Blue Agar</i>
PBS	= <i>Phosphate Buffer Saline</i>
HDP	= <i>Hen Day Production</i>