

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
<i>Ayam Broiler Strain Cobb 500</i> .....	7
Pakan Ayam <i>Broiler</i> .....	8
Protein Pakan.....	9
Pakan Rendah Protein.....	11
Premix Herbal Fungsional.....	12
Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> ).....	13
Temulawak ( <i>Curcuma zanthorrhiza</i> ).....	14
Mint ( <i>Mentha piperita</i> L.).....	15
Adas ( <i>Foeniculum vulgare</i> ).....	16
Meniran ( <i>Phyllanthus niruri</i> L.).....	17
Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ).....	19
Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ).....	20
Profil Organ Dalam Ayam <i>Broiler</i> .....	21
Histomorfologi Usus Halus Ayam <i>Broiler</i> .....	23
Pengaruh Pemberian Pakan Rendah Protein Terhadap Profil Organ Dalam dan Histomorfologi Usus Halus Ayam <i>Broiler</i> .....	25

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	28
Landasan Teori .....	28
Hipotesis.....	29
MATERI DAN METODE .....	30
Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
Materi .....	30
Alat Penelitian.....	30
Bahan Penelitian .....	31
Metode .....	33
Pembuatan Pakan Perlakuan Rendah Protein dengan Penambahan Premix Herbal Fungsional .....	33
Persiapan Kandang.....	34
Pemeliharaan Ayam <i>Broiler</i> .....	35
Pengambilan Data Profil Organ Dalam Ayam <i>Broiler</i> .....	36
Pengujian Histomorfologi Usus Halus.....	37
Parameter yang diamati .....	38
Analisis Data.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
Profil Organ Dalam.....	41
Berat Organ Internal (g).....	41
<i>Crop</i> .....	42
<i>Proventriculus</i> .....	44
<i>Gizzard</i> .....	47
<i>Heart</i> .....	48
<i>Liver</i> .....	50
<i>Lymph</i> .....	51
<i>Pancreas</i> .....	53
<i>Bursa of Fabricius</i> .....	54
<i>Thymus</i> .....	56
Berat Relatif Organ Internal (% dari Berat Hidup) .....	58
<i>Crop</i> .....	58
<i>Proventriculus</i> .....	60

<i>Gizzard</i> .....	61
<i>Heart</i> .....	63
<i>Liver</i> .....	64
<i>Lymph</i> .....	66
<i>Pancreas</i> .....	67
<i>Bursa of Fabricius</i> .....	69
<i>Thymus</i> .....	70
Panjang Organ Dalam .....	72
<i>Esopaghus</i> .....	72
<i>Duodenum</i> .....	73
<i>Jejunum</i> .....	75
<i>Ileum</i> .....	76
<i>Colon</i> .....	77
<i>Caecum</i> .....	78
Histomorfologi Usus Halus .....	80
Histomorfologi <i>Jejunum</i> .....	80
Panjang Vili ( $\mu\text{m}$ ) .....	81
Lebar Vili ( $\mu\text{m}$ ) .....	83
Kedalaman Kripta ( $\mu\text{m}$ ) .....	84
Panjang Vili: Kedalaman Kripta .....	85
KESIMPULAN DAN SARAN .....	87
Kesimpulan .....	87
Saran .....	87
RINGKASAN .....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	91
UCAPAN TERIMA KASIH .....	105
LAMPIRAN .....	108