

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Keaslian Penelitian .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Ayam Kampung.....	9
2.1.2 Pakan omega.....	10
2.1.3 Telur omega .....	13
2.1.4 Organ Reproduksi .....	17
2.1.5 Stres pada unggas .....	20
2.1.6 Kortikosteron .....	22
2.2 Landasan Teori dan Kerangka Pikir .....	24
2.2.1 Landasan Teori .....	24
2.2.2 Kerangka Pikir .....	26
2.3 Hipotesis .....	28

BAB III MATERI DAN METODE .....	29
3.1 Materi penelitian .....	29
3.1.1 Alat Penelitian .....	29
3.2 Metode Penelitian .....	30
3.2.1 Pengujian kadar hormon kortikosteron.....	32
3.2.2 Pembuatan preparat histologi .....	33
3.2.3 Pewarnaan Hematoksilin eosin (HE).....	34
3.2.4 Metode pengambilan sampel .....	36
3.2.5 Variabel yang digunakan .....	36
3.2.6 Pengumpulan data .....	37
3.2.7 Analisis data .....	37
3.2.8 Jadwal Penelitian .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
4.1 Gambaran makroskopis ovarium ayam .....	39
4.2 Gambaran mikroskopis ovarium ayam.....	41
4.2.1 Perkembangan jumlah folikel pada ovarium ayam yang diberi perlakuan perbedaan kandang dan pakan .....	46
4.3 Performa Produksi .....	49
4.3.1 Analisis produksi ayam KUB selama pemberian perbedaan pakan.....	46
4.3.2 Analisis konversi pakan (feed conversion ratio/FCR) ayam KUB selama pemberian perbedaan pakan dan kandang.....	53
4.4 Kadar omega 3, 6 dan 9 pada telur ayam KUB yang diberi perlakuan perbedaan kandang dan pakan .....	55
4.5 Kadar kortikosteron pada ayam KUB yang diberi perlakuan perbedaan kandang dan pakan.....	57
4.6 Rangkuman hasil penelitian.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN.....	79

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbedaan dan persamaan dengan penelitian terdahulu.....	6
Tabel 2. Pakan omega .....	11
Tabel 3. Jadwal penelitian.....	38
Tabel 4. Jumlah folikel ovarium ayam KUB .....	47
Tabel 5. Hasil evaluasi produksi telur Ayam KUB.....	50
Tabel 6. FCR ayam KUB selama diberikan perbedaan pakan dan kandang ...	53
Tabel 7. Hasil uji kadar Omega 3, 6, 9 pada telur ayam KUB.....	55
Tabel 8. Hasil uji kadar kortikosteron ayam KUB yang diberi perlakuan perbedaan kandang dan pakan. ....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ayam KUB.....	9
Gambar 2. Skematis sistem reproduksi ayam betina .....	17
Gambar 3. Histologi ovarium ayam betina .....	18
Gambar 4. Skema segmen pembentukan telur dalam saluran reproduksi .....	19
Gambar 5. Kerangka pikir penelitian .....	27
Gambar 6. Skema alur penelitian .....	31
Gambar 7. Ovarium kontrol pada hari ke-0 .....	39
Gambar 8. Ovarium kontrol pada hari ke-10 .....	39
Gambar 9. Ovarium kontrol pada hari ke-20 .....	40
Gambar 10. Ovarium kontrol pada hari ke-30 .....	40
Gambar 11. Medula ovarium .....	42
Gambar 12. Gambar mikroskopis ovarium hari ke-0.....	43
Gambar 13. Gambar mikroskopis ovarium hari ke-10.....	43
Gambar 14. Gambar mikroskopis ovarium hari ke-20.....	44
Gambar 15. Gambar mikroskopis ovarium hari ke-30.....	45
Gambar 16. Kerangka Kesimpulan hasil penelitian.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical clearence</i> (EC) .....	79
Lampiran 2. Persiapan kandang dan management pemeliharaan ayam KUB .	80
Lampiran 3. Produksi telur .....	82
Lampiran 4. Gambar makroskopis dan perhitungan folikel pada ovarium ayam KUB .....	85
Lampiran 5. ELISA Kortikosteron.....	94
Lampiran 6. Kadar omega telur ayam KUB .....	98