

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Pengaruh Cahaya Pada Ayam Broiler .....	4
Efek Cahaya Biru pada Kinerja Ayam Broiler .....	5
Metabolisme Growth Hormon.....	6
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	9
Landasan Teori.....	9
Hipotesis .....	10
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	11
Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
Materi Penelitian .....	11
Metode Penelitian .....	12
Data yang Diamati Selama Penelitian .....	14
Analisis Data .....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
Konsentrasi Growth Hormon Ayam Broiler .....	17



Bobot Karkas dan Bagian - Bagian Karkas Ayam Broiler .....	19
KESIMPULAN DAN SARAN .....	21
Kesimpulan .....	21
Saran .....	21
RINGKASAN .....	22
SUMMARY .....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN .....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Kandungan nutrisi pakan komersil .....	12
2	Manajemen pemanas, penyiangan matahari, dan lampu ruang kandang pada perlakuan K, CB12 dan CB24 selama 28 hari .....	14
3	Rerata konsentrasi growth hormone (ng/ml) ayam broiler pada perlakuan K, CB12 dan CB24 .....	17
4	Rerata bobot karkas dan bagian – bagian karkas ayam broiler pada perlakuan K, CB12 dan CB24 .....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Stimulasi cahaya pada ayam .....	6
2 Mekanisme kerja <i>growth hormone</i> .....	7
3 Hubungan GH, kortikosteron, T3 dan T4.....	8
4 Skema penelitian .....	13

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Analisis variansi growth hormone hari ke 2. ....	30
2 Analisis standard Deviasi <i>growth hormone</i> hari ke 2. ....	30
3 Analisis variansi <i>growth hormone</i> hari ke 7. ....	30
4 Analisis standard deviasi <i>growth hormone</i> hari ke 7.....	30
5 Analisis variansi <i>growth hormone</i> hari ke 14. ....	31
6 Analisis standard deviasi growth hormone hari ke 14.....	31
7 Analisis variansi <i>growth hormone</i> hari ke 21. ....	31
8 Analisis standard deviasi growth hormone hari ke 21.....	31
9 Analisis duncan growth hormone hari ke 21.....	32
10 Analisis variansi <i>growth hormone</i> hari ke 28. ....	32
11 Analisis standard deviasi <i>growth hormone</i> hari ke 28.....	32
12 Analisis variansi bobot karkas ayam broiler umur 28 hari.....	32
13 Analisis standard deviasi bobot karkas ayam broiler umur 28 hari .....	33
14 Analisis duncan bobot karkas ayam broiler umur 28 hari.....	33
15 Analisis variansi bobot dada ayam broiler umur 28 hari .....	33
16 Analisis standard deviasi bobot dada ayam broiler umur 28 hari.....	33
17 Analisis duncan bobot dada ayam broiler umur 28 hari. ....	34
18 Analisis variansi bobot paha ayam broiler umur 28 hari .....	34
19 Analisis standard deviasi bobot paha ayam broiler umur 28 hari.....	34
20 Analisis duncan bobot paha ayam broiler umur 28 hari. ....	34
21 Analisis variansi bobot sayap ayam broiler umur 28 hari.....	35
22 Analisis standard deviasi bobot sayap ayam broiler umur 28 hari .....	35
23 Analisis duncan bobot sayap ayam broiler umur 28 hari.....	35
24 Analisis variansi bobot punggung ayam broiler umur 28 hari.....	35
25 Analisis standard deviasi bobot punggung ayam broiler umur 28 hari.....	36
26 Analisis duncan bobot punggung ayam broiler umur 28 hari. ....	36
27 Rerata konsentrasi hormon kortikosteron ayam broiler pada perlakuan k, b12 dan b24.....	36
28 Rerata durasi makan ayam broiler pada perlakuan k, b12 dan b24 selama 28 hari (menit/hari).....	37

29	Rerata frekuensi makan ayam broiler pada perlakuan k, b12 dan b24 selama 28 hari (kali/hari).....	37
30	Konsentrasi hormon triiodotironin (t3) pada umur 2, 7, 14, 21 dan 28 hari pada pemeliharaan pencahayaan warna biru yang berbeda.....	37
31	Konsentrasi hormon tiroksin (t4) pada umur 2, 7, 14, 21 dan 28 hari pada pemeliharaan pencahayaan warna biru yang berbeda. ....	38
32	Konversi pakan selama 28 hari pada pemeliharaan dengan pencahayaan lampu warna biru yang berbeda.....	38
33	Pertambahan bobot badan (g/ekor) ayam broiler setiap minggu pada perlakuan continuous, intermittent lighting dan kontrol yang dipelihara selama 28 hari .....	38
34	Konsumsi pakan, konsumsi energi dan protein selama 28 hari pada pemeliharaan dengan cara pencahayaan lampu yang berbeda (g/ekor) .....	39