

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Performan Ayam Broiler	5
Efek Warna Cahaya Lampu Pada Ayam Broiler	6
Pemberian <i>Intermittent Lighting</i> Pada Ayam Broiler	7
Kinerja Hormon Tiroid	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15

Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian	15
Alat	15
Bahan	16
Metode Penelitian	17
Analisis Data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Konsumsi Pakan	21
Pertambahan Bobot Badan Ayam	23
Konversi Pakan	27
Indeks Performan	29
Konsentrasi Hormon Triiodotironin (T3)	30
Konsentrasi Hormon Tiroksin (T4)	32
KESIMPULAN DAN SARAN	34
Kesimpulan	34
Saran	34
RINGKASAN	35
SUMMARY	38
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Manajemen pemanas, penyinaran matahari, dan lampu ruang kandang dengan pencahayaan K serta warna biru secara CBL dan IBL selama 28 hari.....	17
2. Rerata konsumsi pakan, konsumsi energi dan protein ayam broiler yang diberikan pencahayaan warna biru secara CBL dan IBL selama 28 hari.	21
3. Pertambahan bobot badan pada penelitian pencahayaan warna lampu biru dengan cara <i>intermittent dan continuous blue lighting</i> pada ayam broiler yang dipelihara selama 28 hari (g/ekor)	24
4. Konversi pakan ayam broiler pada pencahayaan warna lampu biru dengan cara <i>continuous intermittent dan blue lighting</i> pada yang dipelihara selama 28 hari.....	27
5. Indeks performan ayam broiler pada pencahayaan warna lampu biru dengan cara <i>continuous dan intermittent blue lighting</i> yang dipelihara.....	29
6. Konsentrasi hormon Triiodotrionin (T3) pada ayam dengan perlakuan pengaruh pencahayaan warna lampu biru dengan cara <i>continuous dan intermittent blue lighting</i> pada pada umur 2, 7, 14, 21,dan 28 hari (ng/mL)	30
7. Konsentrasi hormon Tiroksin (T4) pada ayam dengan perlakuan pengaruh pencahayaan warna lampu biru dengan cara <i>continuous dan intermittent blue lighting</i> pada pada umur 2, 7, 14, 21,dan 28 hari (ng/mL).	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Alur sekresi Hormon pertumbuhan oleh T3 pada fase starter	10
2. Regulasi Homon Tiroid secara genomik	11
3. Kandang tipe <i>Double Deck</i> yang digunakan pada penelitian ini	15
4. Skema Penelitian	18
5. Konsumsi pakan (g/ekor) ayam broiler per minggu pada perlakuan kontrol, <i>continuous</i> dan <i>intermittent blue lighting</i>	22
6. Pertambahan bobot badan (g/ekor) ayam broiler per minggu pada perlakuan <i>continuous</i> , <i>intermittent blue lighting</i> dan kontrol yang dipelihara selama 28 hari.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisa data konsumsi pakan ayam	44
2. Perhitungan <i>Daily Maintenance</i> (Kcal /kg ME /day)	45
3. Perhitungan <i>Maintenance Intake</i> selama 28 hari	45
4. Perhitungan <i>Daily Production Intake</i> selama 28 hari	45
5. Perhitungan <i>Production</i> selama 28 hari	45
6. Tabel Hasil Perhitungan Data <i>Maintenance</i> Secara Keseluruhan.	46
7. Tabel Hasil Perhitungan Efisien Energi dan Protein.	46
8. Analisa data penambahan bobot badan ayam	47
9. Analisa data konversi pakan ayam.	48
10. Analisa data indeks performan ayam	49
11. Kurva baku hormon Triiodotironin (T3)	50
12. Kurva baku hormon Tiroksin (T4)	50