

**PENGARUH PEWARNAAN LAMPU TERHADAP PERFORMA AYAM
FASE LAYER PADA SISTEM KANDANG CLOSED HOUSE**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi syarat-syarat yang diperlukan
untuk mendapatkan gelar Sarjana Peternakan (S-1)
Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian
Universitas Islam Kediri



Oleh:

IKE SEPTA KRISNAWATI
NPM : 13230620040

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
K E D I R I
2019**

IKE SEPTA KRISNAWATI 13230620040 : Pengaruh pewarnaan lampu terhadap performa ayam fase layer pada sistem kandang *closed house* di bawah bimbingan ; Efi Rokhana, S.Pt., MP dan Ertika Fitri Lisnanti, drh., M.Si.

RINGKASAN

Kandang merupakan salah satu faktor keberhasilan dalam suatu usaha peternakan unggas. Kandang *closed house* adalah kandang modern yang memiliki banyak kelebihan mulai dari efisiensi tenaga kerja, suhu serta kelembapan yang dapat disesuaikan, tanpa terpengaruh suhu dari luar kandang.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pewarnaan lampu terhadap performa ayam fase layer pada sistem kandang *closed house*. Penelitian dilaksanakan pada bulan juli 2018 di peternakan milik Bapak Rudyanto Margadji yang terletak di Kelurahan Balapan, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Blitar. Data yang diperoleh dari peternakan diolah menggunakan Uji T tidak berpasangan. Variabel yang diamati meliputi konsumsi pakan (*Feed Intake*), produksi telur harian (*Hen day*), konversi pakan (FCR).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat konsumsi pakan pada lampu warna merah rata – rata 120.3 g, sedangkan pada lampu kuning 120.2 g, untuk *Hen Day* rata-rata 92.33% untuk lampu merah dan 86.22% untuk lampu kuning. Sedangkan untuk FCR pada lampu merah menunjukkan rata-rata sebesar 2.04 dan untuk lampu kuning sebesar 2.13.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERUNTUKAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ayam Petelur	4
2.2 Konsumsi pakan.....	5
2.3 Produksi Telur Harian.....	6
2.4 Berat Telur.....	7
2.5 Konversi pakan.....	9
2.6 Warna Cahaya.....	9
III. MATERI DAN METODE	
3.1 Lokasi dan Waktu	11
3.2 Materi	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Variabel yang Diamati.....	12
3.5 Prosedur Penelitian	12
3.6 Analisa Data.....	13
3.7 Batasan Istilah	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap Konsumsi Pakan (FI)	14
4.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Produksi Telur Harian	15
4.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Konversi Pakan(FCR)	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

NO	TEKS	HAL
1.	Perkembangan BB, konsumsi pakan dan produksi telur ayam.....	5
2.	Hasil rataa n konsumsi pakan, hen day, konversi pakan.....	14

DAFTAR GAMBAR

NO	TEKS	HAL
1.	Kandang yang menggunakan lampu yang di cat merah.....	28
2.	Kandang yang menggunakan lampu kuning.....	28