

**PENGARUH KEPADATAN KANDANG DAN FREKUENSI
PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP
KUALITAS EKSTERNAL DAN INTERNAL
KARKAS AYAM KAMPUNG SUPER
UMUR 35 - 63 HARI**

SKRIPSI

***Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri***



Oleh :

**MOCH. DIKY PRADANA
NPM :17230620006**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2021**

MOCH. DIKY PRADANA 17230620006: Pengaruh Kepadatan Kandang Dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Eksternal Dan Internal Karkas Ayam Kampung Super Umur 35 – 63 Hari, di bawah bimbingan: Ir. Rohmad, MMA. Dan Nurina Rahmawati, S.Pt., M.P.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap kualitas eksternal dan internal karkas ayam kampung super umur 35-63 hari. Penelitian ini diharapkan mampu memperkaya ilmu pengetahuan berkaitan dengan bidang peternakan serta menjadi referensi dan pengetahuan bagi peternak mengenai kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang ideal pada ayam kampung super.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 22 Desember 2020 sampai 18 Januari 2021 di Dusun Kalipakis Desa Pucung Lor Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung. *Pengambilan sampel dilaksanakan pada tanggal 18 Januari 2021.* Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah tempat pakan dan tempat minum masing-masing sebanyak 24 buah, lampu, tirai plastik, pisau, timbangan digital, kamera handphone, thermohygrometer, gunting bedah dan alat tulis menulis. Bahan penelitian yang digunakan yaitu ayam kampung super sebanyak 264 ekor dan yang digunakan dalam penelitian adalah ayam yang berumur 63 hari, vaksin, obat, vitamin dan pakan komersial dari PT. Charoen Phokpand Indonesia Tbk. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 8 perlakuan dan 3 ulangan. Variabel yang diamati meliputi bobot akhir, persentase karkas, persentase lemak abdominal, persentase jantung dan persentase hati.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda pada ayam kampung super, tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap bobot akhir, pada penelitian ini bobot akhir yang dihasilkan berkisar antara 916,0-887,7 g/ekor/periode penelitian, persentase karkas tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) persentase karkas yang dihasilkan dalam penelitian berkisar antara 64,10-62,90%, persentase lemak abdominal tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$), persentase lemak abdominal dalam penelitian berkisar antara 0,89-0,38%, persentase jantung tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$), dan persentase hati juga tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) karena kepadatan dan frekuensi pemberian pakan tidak menyebabkan kinerja jantung dan hati tidak terlalu tinggi. Persentase jantung yang dihasilkan dalam penelitian berkisar antara 0,89-0,74% sedangkan persentase hati yang dihasilkan dalam penelitian berkisar antara 3,79-3,48%.

Kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian ini adalah kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kualitas eksternal dan internal karkas ayam kampung super umur 35-63 hari. Saran yang dapat diambil adalah perlu adanya penelitian lanjutan mengenai kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan.

Kata Kunci : Ayam Kampung Super, Kepadatan Kandang, Frekuensi pemberian pakan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Ayam Kampung Super.....	5
2.2 Kepadatan Kandang.....	7
2.3 Frekuensi Pemberian Pakan.....	8
2.4 Bobot Akhir.....	10
2.5 Persentase Karkas.....	10
2.6 Persentase Lemak Abdominal.....	11
2.7 Persentase Jantung.....	12
2.8 Persentase Hati.....	13

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.2.1 Alat Penelitian.....	14
3.2.2 Bahan Penelitian.....	14
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Prosedur Penelitian.....	16
3.4.1 Persiapan Kandang dan Manajemen Pemeliharaan.....	16
3.4.2 Variabel Penelitian	17
3.5 Pengumpulan Data.....	18
3.6 Analisis Data.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Bobot Akhir.....	20
4.2 Persentase Karkas.....	23
4.3 Persentase Lemak Abdominal.....	25
4.4 Persentase Jantung.....	27
4.5 Persentase Hati.....	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31

DAFTAR PUSTAKA.....	32
----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	36
-------------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung Super.....	7
2.	Standar Kepadatan Kandang Ayam Kampung Super.....	7
3.	Kandungan Nutrisi Ransum.....	14
4.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Bobot Akhir.....	20
5.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Persentase Karkas.....	23
6.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Persentase Lemak Abdominal.....	26
7.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Persentase Jantung.....	28
8.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Persentase Hati.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Suhu Kandang Selama Penelitian.....	36
2.	Data Bobot Akhir.....	36
3.	Data Bobot Karkas.....	37
4.	Data Bobot Lemak Abdominal.....	38
5.	Data Bobot Jantung.....	39
6.	Data Bobot Hati.....	40
7.	Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Jantung dan Hati.....	41
8.	Analisis Ragam Bobot Akhir.....	43
9.	Analisis Ragam Persentase Karkas.....	44
10.	Analisis Ragam Persentase Lemak Abdominal.....	45
11.	Analisis Ragam Persentase Bobot Jantung	46
12.	Analisis Ragam Persentase Hati	47
13.	Nilai Koefisien Keragaman	48
14.	Dokumentasi Penelitian	49