

**PENGARUH KEPADATAN KANDANG DAN FREKUENSI PEMBERIAN
PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI 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 Kadiri**



MUHAMMAD DERIS AFRIZAL
NPM: 17230620015

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

2021

MUHAMMAD DERIS AFRIZAL 17230620015 : Pengaruh Kepadatan Kandang Dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Performa Produksi Ayam Kampung Super Umur 35-63 Hari dibawah bimbingan: Ir. Rohmad, MMA dan Nurina Rahmawati, S.Pt., M.P

RINGKASAN

Penelitian ini di laksanakan pada tanggal 22 Desember 2020 – 18 Januari 2021 di kandang milik Muhamad Deris Afrizal Desa Pucung Lor Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui performa produksi ayam kampung super yang dipelihara dengan kepadatan kandang 8 ekor/m², 10 ekor/m², 12 ekor/m² dan 14 ekor/m² dengan frekuensi pemberian pakan 2 kali dan 3 kali dalam sehari.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu ayam kampung super dengan jumlah 264 ekor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan RAL faktorial (rancangan acak lengkap pola faktorial) dengan 8 perlakuan dan 3 ulangan. Adapun variabel yang diukur adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan (FCR) dan efisiensi pakan. Kemudian data diolah dengan sidik ragam apabila ada perbedaan nyata maka akan diujikan dengan metode DMRT dengan taraf nyata 5%

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) dengan nilai rata-rata 1437,7 – 1511 gr/ekor/hari terhadap konsumsi pakan ayam kampung super. Pertambahan bobot badan dengan nilai rata-rata 469 – 511,7 gr/ekor/28 hari tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) pada ayam kampung super. FCR dengan nilai rata-rata 2,8 – 3,2 tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) pada ayam kampung super. Sedangkan pada efisiensi pakan dengan nilai rata-rata 31,5 – 44 tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) pada ayam kampung super.

Kesimpulan pada penelitian ini kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap ayam kampung super berpengaruh tidak nyata terhadap performa ayam kampung super meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, FCR dan efisiensi pakan. Saran pada penelitian ini Perlu ada penelitian lebih lanjut dengan pengaruh kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap performa jenis unggas lain sehingga dapat diterapkan secara nyata pada usaha peternakan .

Kata Kunci : Performa Ayam Kampung Super, Kepadatan Kandang, Frekuensi Pemberian Pakan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
RINGKASAN	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ayam Kampung Super	4
2.2 Kepadatan Kandang.....	5
2.3 Frekuensi Pemberian Pakan.....	6
2.4 Konsumsi Pakan	7
2.5 Pertambahan Bobot Badan	8
2.6 FCR (<i>Feed Conversion Ratio</i>)	9
2.7 Efisiensi Pakan.....	10
BAB III MATERI DAN METODE.....	11
3.1 Waktu dan Tempat.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Variabel.....	13
3.5 Prosedur Penelitian	13
3.6 Analisis Data.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Konsumsi Pakan	15
4.2 Pertambahan Bobot Badan	17
4.3 FCR (<i>Feed Conversion Ratio</i>)	19
4.4 Efisiensi Pakan.....	21
BAB V KESIMPULAN.....	24
5.1 Kesimpulan	24
5.1 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung Super	5
2.	Standar Kepadatan Ayam Kampung Super.....	6
3.	Konsumsi Pakan Ayam Kampung Super	8
4.	Kandungan Nutrisi Pakan Kosentrat	11
5.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang berbeda terhadap Konsumsi Pakan	15
6.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang berbeda terhadap Pertambahan Bobot Badan.....	18
7.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang berbeda terhadap FCR.....	19
8.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang berbeda terhadap Efisiensi Pakan.....	21

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Denah Kandang Penelitian.....	12
2.	Check In DOC.....	36
3.	Pengukuran Suhu dalam kandang	36
4.	Bentuk Kandang Ayam Penelitian.....	37
5.	Kondisi Ayam Dalam Kandang 1 m ²	37
6.	Penimbangan Sisa Pakan Ayam harian.....	38
7.	Penimbangan PBB Ayam mingguan.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1	Nilai Hasil Varabel Selama penelitian	29
2	Suhu Dalam Kandang	30
3	Nilai Koefisien Keragaman Bobot Awal Ayma kampung Super	30
4	Rumus RAL Pola Faktorial	31
5	Tabel Anova Pedoman	31
6	Analisis Ragam Konsumsi Pakan (g/ekor/28 hari)	32
7	Analisis Ragam PBB (g/ekor/28 hari).....	33
8	Analisis Ragam FCR.....	34
9	Analisis Ragam Efisiensi Pakan.....	35
10	Dokumentai Penelitian.....	36