

**PENGARUH KEPADATAN KANDANG DAN FREKUENSI
PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA TERHADAP
PENAMPILAN PRODUKSI BURUNG
PUYUH JANTAN**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

**RICO ARI SADEWA
17230620033**

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

RICO ARI SADEWA 17230620033: Pengaruh Kepadatan Kandang Dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Penampilan Produksi Burung Puyuh Jantan di bawah bimbingan: Ir. Rohmad, MMA, Dan Nurina Rahmawati, S.Pt.,M.P.

RINGKASAN

Penelitian skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap penampilan produksi burung puyuh jantan. Penelitian ini diharapkan mampu memperkaya ilmu pengetahuan berkaitan dengan bidang peternakan. Penelitian ini juga dapat dijadikan referensi dan pengetahuan bagi peternak burung puyuh.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2021 sampai dengan 21 Februari 2021 di Desa Trisulo Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri. Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah tempat pakan, tempat minum, kamera, alat tulis, kipas angin, radio, timbangan, tali, karung, gunting, dan pisau. Bahan yang digunakan adalah burung puyuh jantan berumur 2 minggu yang berjumlah 336 ekor, vitamin, vaksin, dan pakan PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola factorial dengan 8 perlakuan dan 3 ulangan. Faktor yang diamati adalah kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda. Variabel yang diamati adalah konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan, dan mortalitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap penampilan produksi burung puyuh jantan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi pakan dengan jumlah rata-ran berkisar 274 – 404 g/ekor/28 hari. Pertambahan bobot badan menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) dengan jumlah rata-ran berkisar 87,6 – 97,6 g/ekor/28 hari. Konversi pakan menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) dengan jumlah rata-ran 2,8 - 4. Sedangkan pengaruh kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda pada penampilan produksi burung puyuh jantan, berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap mortalitas dengan jumlah rata-ran 0 – 8,3%.

Kesimpulan dan saran yang dapat diambil adalah kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan. Akan tetapi berpengaruh nyata terhadap mortalitas. Saran yang dapat diambil adalah perlu adanya penelitian lanjutan mengenai kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan.

Kata Kunci : Burung Puyuh Jantan, Kepadatan Kandang, Frekuensi Pemberian Pakan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	I
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Burung Puyuh	4
2.2 Kepadatan Kandang.....	5
2.3 Frekuensi Pemberian Pakan.....	6
2.4 Konsumsi Pakan	7
2.5 Pertambahan Bobot Badan.....	7
2.6 Konversi Pakan	8
2.7 Mortalitas	9
BAB III MATERI DAN METODE.....	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Materi	10
a. Burung Puyuh Jantan	10
b. Pakan Puyuh Jantan	10
c. Alat.....	10
d. Bahan	11
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Variabel	12
3.5 Prosedur Penelitian.....	13
3.6 Analisis Data.....	14
BAB IV PEMBAHASAN.....	15
4.1 Konsumsi Pakan	15
4.2 Pertambahan Bobot Badan	17
4.3 Konversi Pakan	19

4.4	Mortalitas	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA		25

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kebutuhan Nutrisi Burung Puyuh	5
2.	Standar Performa Burung Puyuh Jantan	5
3.	Kebutuhan Pakan Burung Puyuh Fase Starter	10
4.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap konsumsi pakan	15
5.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertambahan Bobot Badan	17
6.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Konversi Pakan.....	19
7.	Pengaruh Kepadatan Kandang dan Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Mortalitas.....	21

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Perbedaan Burung Puyuh Jantan Dan Betina.....	34
2.	Kondisi Kandang Pada Siang Hari.....	34
3.	Kondisi Kandang Pada Malam Hari.....	34
4.	Burung Puyuh Dalam Kandang.....	35
5.	Kondisi Burung Puyuh Dalam Petak Kandang	35
6.	Penimbangan Pakan Burung Puyuh	35
7.	Penimbangan Bobot Badan Burung Puyuh.....	36
8.	Pemberian Air Minum.....	36
9.	Pembersihan Tempat Makan Dan Minum	36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Standart Suhu Dalam Kandang	28
2.	Analisis Ragam Konsumsi Pakan	29
3.	Analisis Ragam Pertambahan Bobot Badan.....	30
4.	Analisis Ragam Konversi Pakan	31
5.	Analisis Ragam Mortalitas	32
6.	Dokumentasi Penelitian.....	34