

**PENGARUH KEPADATAN KANDANG DAN FREKUENSI
PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA
TERHADAP KUALITAS KARKAS
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***



Oleh :

ARGO AJI NUGROHO

17230620017

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

ARGO AJI NUGROHO 17230620017: Pengaruh Kepadatan Kandang Dan Frekuensi Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Karkas 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 kualitas karkas 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 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, radio, timbangan, tali, karung, gunting, dan pisau. Bahan yang digunakan adalah burung puyuh jantan berumur 14 hari 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 faktorial. Variabel yang diamati adalah bobot akhir, bobot karkas, persentase karkas, dan persentase organ dalam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh kepadatan kandang terhadap kualitas karkas burung puyuh jantan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot akhir dengan jumlah rata-rata P1F1 109 g/ekor, P2F1 125g/ekor, P3F1 127g/ekor dan P4F1 136 g/ekor, P1F2 126,6 g/ekor, P2F2 124,3 g/ekor, P3F2 124 g/ekor, P4F2 138,3 g/ekor. Kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap bobot karkas menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) dengan jumlah rata-rata P1F1 85,3 g/ekor, P2F1 100 g/ekor, P3F1 96 g/ekor, P4F1 96,6 g/ekor, P1F2 94,3 g/ekor, P2F2 89,3 g/ekor, P3F2 89,6 g/ekor, P4F2 97,3 g/ekor. Persentase karkas menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) dengan jumlah rata-rata P1F1 23%, P2F1 24%, P3F1 23,6%, P4F1 23%, P1F2 24,3%, P2F2 25,6%, P3F2 24,6%, P4F2 27,6%. Frekuensi pemberian pakan yang berbeda berpengaruh nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase organ dalam dengan jumlah rata-rata P1F1 26,6%, P2F1 23,9%, P3F1 24,6%, P4F1 23,7%, P1F2 25,7%, P2F2 28,5%, P3F2 27,5%, P4F2 28,3%.

Kesimpulan dan saran yang dapat diambil adalah kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata terhadap bobot karkas, dan persentase karkas, akan tetapi kepadatan kandang berpengaruh nyata terhadap bobot akhir, frekuensi pemberian pakan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap persentase organ dalam. Saran yang dapat diambil adalah perlu adanya penelitian lanjutan mengenai kepadatan kandang dan frekuensi pemberian pakan.

Kata Kunci : Burung Puyuh Jantan, Frekuensi pemberian pakan, Kepadatan Kandang.

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
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	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Burung Puyuh	4
2.2 Kepadatan Kandang	5
2.3 Frekuensi Pemberian Pakan	6
2.4 Bobot Akhir	7
2.5 Bobot Karkas	7
2.6 Persentase Karkas	8
2.7 Persentase Organ Dalam	8
BAB III	10
MATERI DAN METODE	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Materi, Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Variabel	12
3.5 Prosedur Penelitian	13
3.6 Analisis Data	13
BAB IV	15
PEMBAHASAN	15

4.1 Bobot Akhir	15
4.2 Bobot Karkas	17
4.3 Persentase Karkas	19
4.4 Persentase Organ Dalam.....	20
BAB V	23
KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
Tabel 1.	Kebutuhan Nutrisi Burung Puyuh.....	5
Tabel 2.	Standar Performa Burung Puyuh Jantan	5
Tabel 3.	Konsumsi Pakan.....	10
Tabel 4.	Denah Pengacakan	12
Tabel 5.	Nilai Rata-rata Bobot Akhir Burung Puyuh Jantan Selama Penelitian ..	15
Tabel 6.	Diagram Rata-Rata Bobot Karkas.....	17
Tabel 7.	Diagram Rata-Rata Bobot Organ Dalam	21
Tabel 8.	Diagram Rata-Rata Persentase Karkas.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
Lampiran 1 Analisis Ragam Bobot Akhir (gram).....		27
Lampiran 2 Analisis Ragam Bobot Karkas (gram).....		27
Lampiran 3 Analisis Ragam Bobot Organ Dalam (gram).....		30
Lampiran 4 Analisis Ragam Persentase Karkas (%).....		29
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....		31