

MUHAMMAD RIZQI SIROJUL MUSLIM 18230620047: Pengaruh Pembatasan Pakan Terhadap Produksi Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*) Fase Penurunan Produksi (21-32 Minggu) dibawah bimbingan Dr. Efi Rokhana, S.Pt., M.P. dan Mubarak Akbar S. Pt, M.P.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pembatasan pakan pada puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap produksi telur fase akhir produksi. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 09 Maret – 09 Mei 2022 di kandang Bapak Puyuh Mitra Prodi Peternakan Fakultas Pertanian, di Desa Tanjungsari, Kecamatan Karangrejo, Kabupaten Tulungagung dengan jumlah 300 ekor puyuh, pakan komersial dan air minum.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode experimental (percobaan lapang) dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 5 ulangan. Data yang diperoleh dilakukan analisis *Analysis Of Variance* (ANOVA), Untuk mengetahui pengaruh perlakuan, kemudian dilanjutkan dengan uji Duncan untuk mengetahui perbandingan perbandingan antar kombinasi perlakuan. Variabel yang diamati yaitu *qdp*, bobot telur, *egg mass*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembatasan pakan pada puyuh petelur berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) Nilai rata-rata QDP (%) P1= 33,45, P2= 51,16, P3= 59,23, P4=58,09, P5= 84,67, P6= 87,53 pada variabel QDP menunjukkan notasi berbeda sangat nyata, nilai rata-rata bobot telur (g/butir) P1=11,01, P2=11,09, P3=15,22, P4=111,99, P5=9,94, P6= 11,74 pada bobot telur menunjukkan notasi berbeda tidak nyata, sedangkan pada nilai rata-rata massa telur (g/ekor/hari) P1=18,06, P2=30,37, P3=49,81, P4= 63,02, P5=93,53, P6=95,53 pada *egg mass* menunjukkan notasi berbeda sangat nyata.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah Pembatasan pakan sangat berpengaruh nyata menurunkan produksi telur fase penurunan produksi yang meliputi: QDP (*Quail Day Production*), bobot telur dan massa telur (*Egg Mass*), pembatasan pakan pada QDP menunjukkan perbedaan sangat nyata, bobot telur menghasilkan perlakuan berbeda tidak nyata burung puyuh fase penurunan produksi, sedangkan untuk hasil massa telur juga menunjukkan hasil perlakuan berbeda sangat nyata burung puyuh fase penurunan produksi. Saran dari penelitian ini adalah Pembatasan pakan diaplikasikan pada burung puyuh untuk mendapatkan QDP dan bobot telur yang sesuai standart. Sehingga peternak dapat mengetahui keuntungan dalam usaha burung puyuh.