

Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestical*) Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Kualitas Telur Puyuh

Supriyono

Program Studi Produksi Ternak Jurusan Peternakan
Politeknik Negeri Jember

ABSTRAK

Tujuan dari kewirausahaan ini adalah untuk meningkatkan daya guna tanaman obat menjadi pakan ternak alternatif. Penggunaan tepung kunyit sebagai bahan pakan dapat menekan biaya pakan dan meningkatkan hasil usaha puyuh petelur dengan memanfaatkan tepung kunyit dengan taraf level 7% dalam ransum. Kegiatan tugas akhir ini dilaksanakan selama 2 bulan, mulai Kegiatan pemeliharaan ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan Oktober 2015 di kandang ungas Politeknik Negeri Jember. Alat yang digunakan berupa lampu, sekat, tempat minum, timbangan digital, sekop, kawat, tali rafia, ember, tempat pakan, *recording*, dan kandang baterai. Bahan yang digunakan dalam pemeliharaan puyuhpetelur adalah : puyuh betina pullet (*Coturnix-coturnix japonica*) umur 5 minggu sebanyak 500 ekor, pakan pullet 324 produksi PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk dengan kandungan protein PK 17,5 – 18,5 %, tepung kunyit, air, vaksin, gula, desinfektan. Parameter yang dihitung untuk kedua perlakuan antara (P0) pakan tanpa tepung kunyit, (P1) pakan dengan penambahan tepung kunyit 7% adalah konsumsi pakan, bobot telur, ketebalan telur, warna kuning telur dan analisis usaha. Hasil pembahasan Penambahan tepung kunyit sebanyak 7% dalam pakan puyuh menghasilkan konsumsi pakan pada P0 sebesar 141,3 dan P1 sebesar 141,4, produksi telur P0 sebesar 92, 20% dan P1 sebesar 92,97%, bobot telur pada P0 sebesar 10,51 gram dapa 10,57 gram pada P1, konversi pakan pada P0 2.09 dan pada P1 2.05, tebal kerabang pada P0 sebesar 0,23 mm dan pada P0 sebesar 0,33 mm, serta warna kuning pada P0 sebesar 2,0 dan pada P1 4,0. Sementara berdasarkan analisis usaha kedua perlakuan mengalami keuntungan. Peternak dapat menggunakan Penambahan tepung kunyit sebanyak 7% dalam pakan untuk diterapkan dalam usaha pemeliharaan puyuh sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas telur.

Kata Kunci : Usaha Pemeliharaan Puyuh, Tepung Kunyit, Kualitas Telur