

RINGKASAN

Analisis Ekonomi dan Pengaruh Tepung Buah Okra Sebagai Campuran Bahan Pakan Pada Produksi Puyuh Petelur, Agustin Putri Salsabila, NIM C41220838, Tahun 2026, 60 hlm, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Hariadi Subagja S.Pt., M. P., IPM., ASEAN Eng. (Pembimbing).

Puyuh petelur adalah unggas yang memiliki potensi dalam memenuhi kebutuhan protein hewani masyarakat. Dalam usaha ternak puyuh, biaya pakan merupakan komponen terbesar yang mencapai sekitar 70% dari total biaya produksi. Tingginya biaya pakan menyebabkan keuntungan peternak menjadi rendah. Oleh karena itu, diperlukan alternatif bahan pakan yang lebih ekonomis, salah satunya adalah penggunaan tepung buah okra yang memiliki kandungan nutrisi dan senyawa bioaktif yang berpotensi dimanfaatkan sebagai pakan ternak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung buah okra sebagai campuran bahan pakan terhadap produksi dan analisis ekonomi puyuh petelur. Penelitian dilaksanakan di kandang puyuh Politeknik Negeri Jember dengan menggunakan 192 ekor puyuh petelur. Data produksi hasil penelitian selanjutnya dikonversikan ke skala usaha 2.000 ekor puyuh petelur selama satu tahun untuk analisis ekonomi. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu P0 (0% tepung buah okra), P1 (1%), P2 (2%), dan P3 (3%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung buah okra hingga level 3% tidak memberikan pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap parameter produksi telur. Namun, penggunaan tepung buah okra memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap biaya produksi. Berdasarkan hasil analisis ekonomi, seluruh perlakuan menunjukkan usaha yang layak untuk dijalankan karena nilai R/C Ratio lebih besar dari satu dan nilai B/C Ratio lebih besar dari nol. Perlakuan P2 merupakan perlakuan terbaik karena menghasilkan biaya produksi terendah, pendapatan tertinggi, nilai IOFC tertinggi, nilai BEP terendah, serta nilai R/C Ratio dan B/C Ratio tertinggi.