

RINGKASAN

Penambahan *Acidifier* Asam Sitrat Pada Pakan *Single Step Down* Untuk Meningkatkan Performa Pada Usaha Pemeliharaan Broiler, Widyo Rahmat, Nim C31140724, tahun 2017, 60 hlm., Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt. MP (Pembimbing I) dan Dr. Ir. Suci Wulandari M.Si (Pembimbing II).

Pakan merupakan faktor yang membutuhkan biaya lebih tinggi yaitu sekitar 60 – 70% dari seluruh biaya produksi. Oleh karena itu, diperlukan suatu usaha untuk mengefisiensikan biaya pakan dengan cara memanfaatkan ketersediaan bahan pakan yang tidak bersaing dengan kebutuhan manusia dan mengefisiensikan penggunaan pakan menggunakan tambahan *acidifier* asam sitrat pada pakan *single step down*.

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui performa ayam broiler yang diberikan tambahan *acidifier* asam sitrat pada pakan *single step down* dan mengetahui jumlah biaya yang diperlukan dan keuntungan yang bisa didapatkan. Tugas akhir ini dilaksanakan pada tanggal 24 desember 2016 hingga 28 januari 2017 di lahan Politeknik Negeri Jember. Parameter yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan (FCR), mortalitas, indeks performa (IP), analisis usaha yaitu *revenue per cost* R/C, *benefit per cost* B/C, dan *break vent point* (BEP).

Hasil dari tugas akhir ini menunjukkan bahwa penambahan *acifier* pada pakan *single step down* menghasilkan parameter konsumsi pakan komulatif yaitu sebesar 2650,46 gr/eko, rata-rata bobot badan akhir perlakuan 1520 gr/ekor, FCR komulatif sebsar 1,7, mortalitas sebsar 2%, dan analisis kelayakan usaha yaitu analisis R/C sebesar 0,7 atau kurang dari 1 maka perlakuan ini belum layak untuk dijadikan usaha, analisis B/C tidak dibahas karena usaha ini mengalami kerugian dan total produksi 298,5 kg dari 199 ekor dengan harga Rp14.000.- sedangkan analisis BEP produksi 411,85 kg serta BEP harga Rp 19,322,- per kg.