

RINGKASAN

Usaha Ayam Broiler yang Diberi Pakan Formulasi Mengandung Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*), Purwanto, Nim C31160958, Tahun 2019, 65 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Suci Wulandari M.Si. IPM.

Pakan komersial yang beredar di pasaran mengandung *Antibiotik Growth Promotor* (AGP) yang memiliki fungsi memacu pertumbuhan dan meningkatkan sistem kekebalan ayam broiler. Pakan mengandung AGP sangat berbahaya karena dapat menimbulkan residu antibiotik, sehingga pemerintah melarang penggunaan AGP ke dalam pakan ayam. Salah satu alternatif yang dapat digunakan dalam mengatasi permasalahan tersebut yaitu menggunakan probiotik *Yeast Saccharomyces cerevisiae*.

Pemeliharaan ini bertujuan untuk mengamati efisiensi pakan, produksi daging dan analisis usaha beternak ayam broiler melalui penambahan *feed additive* mengandung *yeast Saccharomyces cerevisiae* ke dalam pakan. Kegiatan ini dilakukan pada akhir bulan juni sampai dengan awal bulan agustus 2018 di kandang pembesaran ayam broiler politeknik negeri jember. Parameter yang digunakan yaitu Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan (PBB), Konversi Pakan (FCR), dan Analisis Usaha.

Hasil dari pemeliharaan menunjukan bahwa penggunaan pakan T2 mengalami kerugian. Faktor yang mempengaruhi kerugian adalah performa ayam yang diberi pakan perlakuan T2 lebih rendah daripada pakan kontrol T1. Berdasarkan analisis usaha, pemeliharaan ini mendapat kerugian sebesar Rp 402.577, kemudian analisis R/C sebesar 0,75 atau masih dibawah 1 sehingga usaha ini tidak layak untuk dijalankan, analisis B/C sebesar -0,24, sedangkan analisis BEP produksi sebesar 75,87 kg dan analisis BEP harga Rp 27.616 per kg.