

Usaha Ayam Kampung Dengan Pemberian Em-4 (*Effective Microorganisme-4*) Dalam Air Minum Untuk Meningkatkan *Performance*

Sulton Erin Nur Arifin

Program Studi Produksi Ternak Jurusan Peternakan
Politeknik Negeri Jember

ABSTRAK

Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ayam kampung dengan pemberian EM-4 (*Effective Microorganisme-4*) dalam air minum. Kegiatan ini dilaksanakan selama 60 hari, mulai dari tanggal 20 Agustus sampai 14 Oktober 2016, di kandang UPT kandang ayam kampung Politeknik Negeri Jember. Bahan yang digunakan dalam proyek usaha mandiri adalah DOC ayam kampung sebanyak 200 ekor, EM-4, pakan komersil, jagung, bekatul, sekam, kapur, disinfektan, vitamin, vaksin, gula merah, tempat pakan, tempat air minum, lampu timbangan chick guard, spet, gelas ukur dan sapu. Analisis usaha yang digunakan adalah Analisis Pendapatan Usaha, Analisis *Revenue Cost Ratio* (R/C), Analisis *Break Event Point* (BEP), dan Analisis *Benefit Cost Ratio* (B/C). Hasil proyek usaha mandiri menunjukan bahwa pemberian EM-4 dalam air minum sebanyak 1ml/1liter air berpengaruh dalam bobot dan efisien terhadap bahan pakan. Sehingga dapat disimpulkan pemberian EM-4 (*Effective Microorganisme-4*) dalam air minum berpengaruh dalam bobot dan efisien terhadap bahan pakan.

Kata Kunci : *Ayam kampung, Pemberian EM-4 dalam air minum, bobot badan dan efisien pakan.*