

RINGKASAN

Pengaruh Pemberian Probiotik (*Saccharomyces cerevisiae*) Pada Ransum Dibandingkan Dengan Pakan Komersial BR1 Terhadap Persentase Karkas Lemak Abdominal dan Organ Dalam Ayam Broiler, Hermanto Prabowo, NIM.C31160703, Tahun 2019, 71 hlm, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Suci Wulandari, M.Si. (Dosen Pembimbing)

Keberhasilan dalam pemeliharaan broiler salah satunya ditentukan oleh pakan. Pakan mengabdikan kurang lebih 60-70% dari biaya produksi. Dalam mengembangkan usaha broiler umumnya peternak menggunakan pakan komersil yang telah disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi broiler. Walaupun pakan komersil memiliki harga yang relatif lebih mahal, akan tetapi pakan komersil banyak tersedia di pasaran dan mudah di dapatkan. Pakan komersil umumnya telah ditambahkan imbuhan pakan (*feed additive*) yang dapat memacu pertumbuhan broiler. Salah satu imbuhan pakan yang digunakan dalam pakan komersil adalah antibiotik. Penggunaan antibiotik sebagai imbuhan pakan dapat meninggalkan residu dalam karkas broiler sehingga dikhawatirkan dapat menyebabkan efek resistensi antibiotik terhadap manusia sebagai konsumen akhir.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli hingga Agustus 2018 yang bertempat di kandang broiler Politeknik Negeri Jember. Ternak yang diuji kan adalah ayam broiler dengan strain cobb 500 sebanyak 80 ekor. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu Uji-t (independent t-test) yaitu 2 perlakuan 4 ulangan dan setiap ulangan terdiri 10 ekor dengan jumlah total 8 unit. Perlakuan yang yang dipakai untuk penelitian adalah pemberian pakan BR1 (T1) dan pakan formula probiotik yang mengandung yeast dengan dosis dan konsentrasi 1gram/kg pakan (0,1%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari perbandingan pemberian pakan BR1 dan Pakan formula probiotik yang mengandung yeast tidak berbeda nyata ($T > 0,05$) terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam (giblet) ayam broiler. Dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan BR1 dan pakan formula probiotik yang mengandung yeast dengan dosis 1gram/kg pakan tidak memberikan hasil yang nyata terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam ayam broiler.