

**PENGARUH SUPLEMENTASI PROBIOTIK DALAM PAKAN AYAM
KOMERSIAL TERHADAP KONSUMSI, PERTAMBAHAN BERAT
BADAN DAN KONVERSI AYAM PEDAGING**

Tan Mey Hwa

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari probiotik IP yang didalamnya terkandung bakteri asam laktat sebagai suplemen dalam pakan komersial terhadap konsumsi pakan, pertambahan berat badan dan nilai konversi pakan pada ayam pedaging.

Perancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari empat perlakuan dan lima ulangan. Keempat perlakuan tersebut adalah perlakuan pakan tanpa tambahan probiotik (P0), perlakuan pakan dengan tambahan probiotik 0,05% (P1), perlakuan pakan dengan tambahan probiotik 0,1% (P2), perlakuan pakan dengan tambahan probiotik 0,2% (P3). Hewan coba yang digunakan adalah ayam pedaging jantan strain CP 707 umur dua minggu dan diberi perlakuan pakan *ad libitum* selama tiga minggu. Data yang diambil dari penelitian ini adalah konsumsi pakan, pertambahan berat badan dan konversi pakan pada ayam pedaging, setelah itu data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan Anava yang dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata antar perlakuan pada konsumsi pakan dan pertambahan berat badan. Pada konversi pakan, terdapat perbedaan yang nyata antar perlakuan dengan hasil terbaik pada perlakuan P1 ($1,63 \pm 0,08$) yang berbeda nyata dengan perlakuan P0 ($1,79 \pm 0,13$), P2 ($1,83 \pm 0,12$), dan P3 ($1,39 \pm 0,17$).

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah bahwa probiotik yang ditambahkan ke dalam pakan komersial tidak memberikan pengaruh yang optimal terhadap konsumsi pakan dan pertambahan berat badan, tetapi berpengaruh terhadap konversi pakan ayam pedaging.