

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA ENZIM DALAM PAKAN AYAM KOMERSIAL  
TERHADAP UKURAN TUBUH (BIOMETRI)  
AYAM TIPE PEDAGING

AMBAR PRASETYAWATI

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa jauh pengaruh penambahan enzim yang berfungsi membantu enzim pencernaan dalam tubuh ayam tipe pedaging, untuk meningkatkan ukuran tubuh (biometri) yang meliputi panjang tubuh, lingkar dada dan lingkar paha. Kemudian dari panjang tubuh dan lingkar dada dapat diukur suatu indeks pertumbuhan badan.

Sejumlah empat puluh delapan ekor ayam tipe pedaging dari umur satu hari sampai dengan tujuh minggu, digunakan sebagai hewan percobaan. Selama penelitian hewan percobaan diberi pakan komersial dengan kode pemasaran 511 untuk masa starter dan 512 untuk grower, yang dicampur dengan "Kemzyme" yaitu suatu bahan gabungan beberapa enzim. Penambahan enzim tersebut masing-masing berkonsentrasi 0 % untuk  $P_1$ , untuk  $P_2$  0,025 %,  $P_3$  0,050 % dan  $P_4$  0,075 %.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan masing-masing perlakuan terdiri dari duabelas ekor ayam.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan ukuran tubuh (biometri) ayam tipe pedaging yang diberi pakan dengan penambahan enzim konsentrasi 0,025 %, 0,050 % dan 0,075% yang sangat nyata ( $p < 0,01$ ) dibandingkan dengan kontrol.