

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA JENIS PROBIOTIK DALAM AIR MINUM DENGAN RANSUM BERBASIS BUNGKIL INTI SAWIT TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER

ABDUL MUKHLIS SIREGAR, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik (*Bakteri Asam Laktat*, *Aspergillus oryzae*, *Saccharomyces cerevisiae*) dengan ransum berbasis Bungkil Inti Sawit (BIS) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler strain Abror Acres CP 707, yang ditempatkan pada 20 unit kandang box dengan ukuran 80 x 60 x 60 cm/unit. Setiap kandang box ditempati 5 ekor ayam broiler. Penelitian ini dilakukan dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan pemberian ransum yang sama dan lima pemberian probiotik yang berbeda pada perlakuan A (tanpa probiotik), B (3×10^{10} /CFU/g (10 g/L) *Bakteri Asam Laktat*), C (3×10^{10} /CFU/g (10 g/L) *Aspergillus oryzae*), D (3×10^{10} /CFU/g (10 g/L) *Saccharomyces cerevisiae*), dan E (3×10^{10} /CFU/g (10 g/L) *Bakteri Asam Laktat* + *Aspergillus oryzae* + *Saccharomyces cerevisiae*) dan empat ulangan pada setiap perlakuan. Peubah yang diamati adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas (%) dan persentase lemak abdomen (%). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian probiotik (*Bakteri Asam Laktat*, *Aspergillus oryzae*, dan *Saccharomyces cerevisiae*) dalam air minum dengan ransum berbasis BIS memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas serta memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Saccharomyces cerevisiae* sebanyak 10 g/L (3×10^{10} /CFU/g) dengan ransum berbasis bungkil inti sawit menghasilkan bobot hidup tertinggi yaitu 1262,25 g/ekor, persentase karkas 71,96%, dan lemak abdomen 1,56%.

Kata Kunci : BIS, Broiler, Karkas, Lemak Abdomen, Probiotik