

PENGARUH PENGGUNAAN PROBIOTIK *Saccharomyces cerevisiae* ASAL IKAN BUDU YANG DIINOKULASI PADA TEPUNG TALAS TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMEN DAN ORGAN DALAM BROILER

SKRIPSI

Oleh :

MASRI BR TARIGAN GIRSANG
1610623006



Dibawah bimbingan :
Prof.Dr.Ir.Yetti Marlida.,MS
Dr.Ir.Harnentis.,MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

PENGARUH PENGGUNAAN PROBIOTIK *Saccharomyces cerevisiae* ASAL IKAN BUDU YANG DIINOKULASI PADA TEPUNG TALAS TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMEN DAN ORGAN DALAM BROILER

Masri Br Tarigan Girsang di bawah bimbingan
Prof.Dr.Ir.Yetti Marlida., MS dan Dr.Ir. Harentis.,MS
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Payakumbuh, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Saccharomyces cerevisiae* asal ikan budu yang diinokulasi pada tepung talas terhadap bobot hidup, persentase karkas, lemak abdomen dan berat organ dalam ayam broiler. Penelitian ini dilakukan di kandang Laboratorium Fakultas Peternakan Universitas Andalas Payakumbuh, 30 Juli - 3 September 2020. Penelitian menggunakan 80 ekor broiler dari strain Cobb CP-707. Kandang yang digunakan yaitu kandang box berukuran 100 cm x 50 cm sebanyak 20 unit dengan isi 4 ekor ayam per unit. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen yang dirancang dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan R1 (pakan komersial tanpa probiotik), R2 (pakan komersial + 0,2% probiotik), R3 (pakan komersial + 0,4% probiotik) dan R4 (pakan komersial + 0,6% probiotik). Peubah yang diamati adalah bobot hidup, persentase karkas, lemak abdomen dan berat organ dalam ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum ayam umur 5 minggu mampu memberi pengaruh nyata terhadap bobot hidup, namun belum mampu memberi pengaruh yang nyata terhadap karkas dan lemak abdomen broiler. Dosis penggunaan probiotik *Saccharomyces cerevisiae* 0,2% merupakan pemberian paling efektif dengan bobot hidup 2092.00 gr/e, persentase karkas 71.66%, lemak abdomen 1.55%, jantung 0.40 %, hati 1.83% dan ventrikulus 0.99%.

Kata Kunci : Probiotik, *Saccharomyces cerevisiae*, Broiler, Tepung Talas.