

PENGARUH PROBIOTIK RAGI (*Saccharomyces cerevisiae*) ASAL IKAN BUDU YANG DIINOKULASI PADA TEPUNG TALAS DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN PANJANG USUS HALUS AYAM BROILER

SKRIPSI

Oleh :

M. ELPA RAMDANI
1610622016

Dibawah Bimbingan :

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan Dr. Ir. Azhar, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH**

2021

PENGARUH PROBIOTIK RAGI (*Saccharomyces cerevisiae*) ASAL IKAN BUDU YANG DIINOKULASI PADA TEPUNG TALAS DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN PANJANG USUS HALUS AYAM BROILER

SKRIPSI

Oleh :

M. ELPA RAMDANI

1610622016

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH**

2021

PENGARUH PROBIOTIK RAGI (*Saccharomyces cerevisiae*) ASAL IKAN BUDU YANG DIINOKULASI PADA TEPUNG TALAS DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN PANJANG USUS HALUS AYAM BROILER

M. Elpa Ramdani, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan **Dr. Ir. Azhar, MS**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Payakumbuh, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh penggunaan probiotik ragi *Saccharomyces cerevisiae* asal ikan Budu yang diinokulasi pada tepung talas dalam ransum terhadap performa dan panjang usus halus ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC strain Cobb500 CP-707 sampai dengan umur 5 minggu pemeliharaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan adalah penambahan probiotik *Saccharomyces cerevisiae* pada tepung talas ke dalam pakan komersil dengan konsentrasi sebagai berikut: R1 (0% probiotik), R2 (0,2% probiotik), R3 (0,4% probiotik) dan R4 (0,6% probiotik). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor), pertambahan bobot badan (g/ekor), konversi ransum dan panjang usus halus (cm). Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum dan memberikan pengaruh sangat nyata ($P > 0,01$) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum serta memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap panjang usus halus. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan probiotik *Saccharomyces cerevisiae* pada tepung talas sampai dengan 0,6% dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 3298,15 g/ekor, pertambahan bobot badan 2101,55 g/ekor, konversi ransum 1,57 dan panjang usus halus 60,13 cm.

Kata kunci : probiotik , *Saccharomyces cerevisiae*, tepung talas, broiler,
performa.