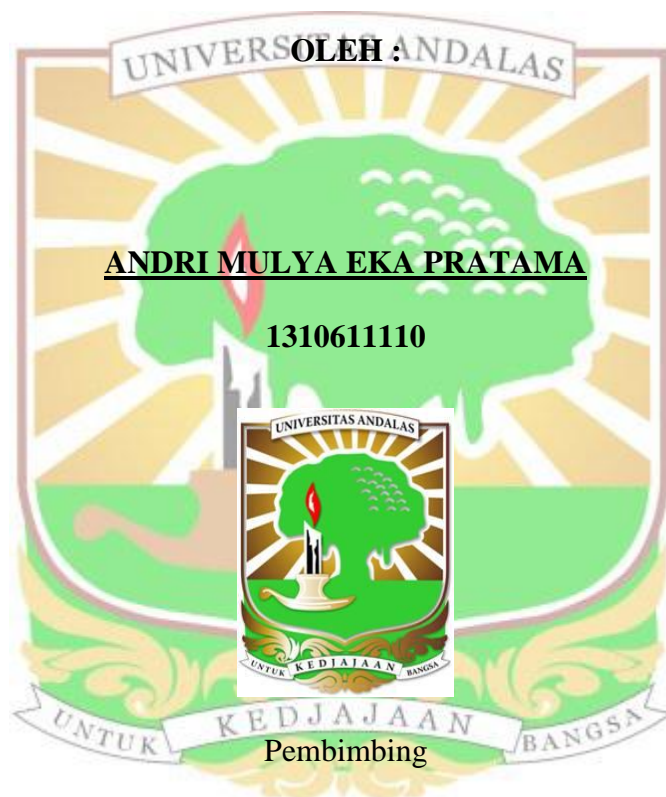


**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK CAMPURAN
(*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dan
Aspergillus oryzae) DALAM AIR MINUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS 196307051989032002

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS 196306231987032002

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK CAMPURAN
(*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dan *Aspergillus oryzae*)
DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA BROILER

Andri Mulya Eka Pratama¹⁾, Yetti Marlida²⁾, Ahadiyah Yuniza²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2017

²⁾Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik campuran *Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dan *Aspergillus oryzae* dalam air minum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan tersebut adalah: A (R1 (kontrol)), B (R2 (kontrol)), C (R3 + 10⁶/CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus* dan *Aspergillus oryzae*)), D (R3 + 10⁶/CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus* dan *Saccharomyces cerevisiae*)), E (R3 + 10⁶/CFU probiotik (*Aspergillus oryzae* dan *Saccharomyces cerevisiae*)), dan F (R3 + 10⁶/CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae*)). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata (P>0,05) terhadap konsumsi ransum dan memberi pengaruh sangat nyata (P<0,01) terhadap penambahan bobot badan dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa probiotik campuran dalam air minum dengan pemberian perlakuan *Aspergillus oryzae* dan *Saccharomyces cerevisiae* (perlakuan E) menghasilkan penambahan bobot badan 327,94 g/ekor/minggu dan konversi ransum 1,79.

Kata kunci : Broiler, Probiotik, *Pediococcus p.*, *S.cerevisiae*, *A. oryzae*