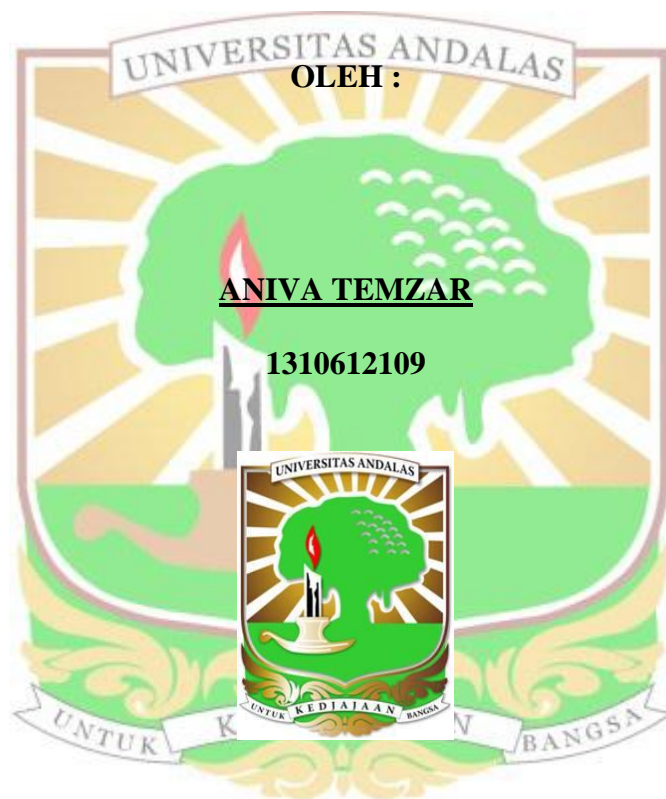


**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK CAMPURAN
(*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dan
Aspergillus oryzae) DALAM AIR MINUM TERHADAP
KARAKTERISTIK KARKAS BROILER**

SKRIPSI



Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS 196307051989032002

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS 196306231987032002

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

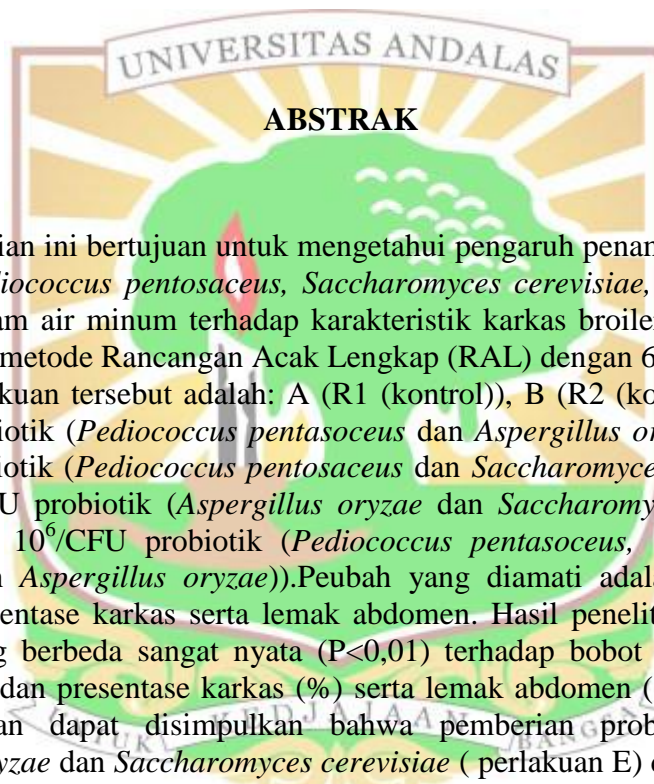
PADANG, 2017

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

Aniva Temzar¹⁾, 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



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik campuran *Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, dan *Aspergillus oryzae* ke dalam air minum terhadap karakteristik karkas 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 + 10^6 /CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus* dan *Aspergillus oryzae*)), D (R3 + 10^6 /CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus* dan *Saccharomyces cerevisiae*)), E (R3 + 10^6 /CFU probiotik (*Aspergillus oryzae* dan *Saccharomyces cerevisiae*)), dan F (R3 + 10^6 /CFU probiotik (*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae*)). Peubah yang diamati adalah bobot hidup, berat dan presentase karkas serta lemak abdomen. Hasil penelitian memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup (g/ekor), berat (g/ekor) dan presentase karkas (%) serta lemak abdomen (%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik campuran *Aspergillus oryzae* dan *Saccharomyces cerevisiae* (perlakuan E) dalam air minum dapat menghasilkan bobot hidup 1463 g/ekor, berat karkas 1048,75 g/ekor, presentase karkas 71,70 % dan lemak abdomen 0,86%.

Kata kunci : Karakteristik Karkas Broiler, Probiotik campuran, *Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Aspergillus oryzae*