

**PENGARUH DOSIS PEMBERIAN PROBIOTIK CAMPURAN
(*Lactobacillus harbinensis* dan *Saccharaomyces cerevesiae*)
DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA, KUALITAS KARKAS
DAN KOLESTEROL DAGING BROILER**

Tesis

TIARA SARINA PUTRI SAYUTI

2120611003



Pembimbing :

**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS
Dr. Ir. Yan Heryandi, MP**

**Program Pascasarjana
Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang
2023**

**PENGARUH DOSIS PEMBERIAN PROBIOTIK CAMPURAN
(*Lactobacillus harbinensis* dan *Saccharaomyces cerevesiae*)
DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA, KUALITAS KARKAS
DAN KOLESTEROL DAGING BROILER**

TIARA SARINA PUTRI SAYUTI

2120611003

Tesis

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Magister Ilmu Peternakan pada
Program Pascasarjana
Universitas Andalas**

**Program Studi S2 Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang
2023**

ABSTRAK

Probiotik merupakan mikroba hidup dapat berupa kultur tunggal atau campuran yang diberikan dalam jumlah yang tepat akan memberikan keuntungan bagi ternak. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pemberian terbaik probiotik campuran (*Lactobacillus harbinensis* dan *Saccharaomyces cerevesiae*) dalam air minum terhadap performa, kualitas karkas dan kolesterol daging. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 perlakuan 5 ulangan. Adapun perlakuan adalah dosis probiotik campuran yang terdiri dari: A: (tanpa pemberian probiotik), B: (0,1 ml probiotik campuran/20 ml air minum/ekor), C: (0,2 ml probiotik campuran/20 ml air minum/ekor), dan D: (0,3 ml probiotik campuran/20 ml air minum/ekor), menggunakan 100 ekor DOC broiler dari jenis Arbor Acres CP-707 dengan jenis campuran jantan dan betina. Perlakuan percobaan dimulai pada ayam umur 7 hari sampai dengan umur 35 hari dengan waktu pemberian 1 kali dalam 1 minggu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian probiotik campuran (*Lactobacillus harbinensis* dan *Saccharaomyces cerevesiae*) tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, konversi ransum, persentasi karkas, persentasi lemak abdomen, bobot relatif hati dan gizzard; berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap pertambahan bobot badan dan panjang relatif usus; dan berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kandungan kolesterol dan panjang usus relatif. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dosis terbaik probiotik campuran (*Lactobacillus harbinensis* dan *Saccharaomyces cerevesiae*) adalah perlakuan D (0,3 ml probiotik campuran/20 ml air minum/ekor) dengan kandungan kolesterol daging paha terendah yaitu sebesar 19,64 mg/100g.

Kata kunci : probiotik, *lactobacillus harbinensis*, *saccharaomyces cerevesiae*, performa, kualitas karkas, kolesterol daging