

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK
Lactobacillus DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP PROFIL
HEMATOLOGI BROILER**

SKRIPSI

Oleh :

TRISNO AFFANDI
1610612018



PEMBIMBING :

1. Dr. Ir. Harnentis, MS
2. Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK
Lactobacillus DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP PROFIL
HEMATOLOGI BROILER**



SKRIPSI

Oleh :

TRISNO AFFANDI

1610612018

**Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK *Lactobacillus* DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP PROFIL HEMATOLOGI BROILER

Trisno Affandi, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Harnentis, MS dan **Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS**

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik campuran *Lactobacillus* dari sumber berbeda terhadap profil hematologi broiler. Penelitian ini menggunakan 96 ekor DOC broiler (strain CP-707) dan dilakukan selama 35 hari. Probiotik yang digunakan yaitu *Lactobacillus* F6 dan C8 yang diisolasi dari asam durian dan dadih pada konsentrasi 10^9 CFU/ml. Probiotik diberikan kepada ayam mulai umur 7 hari hingga 28 hari dengan waktu pemberian 1 kali dalam 1 minggu dengan metode pencekukan. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap dengan 6 Perlakuan, yaitu P0: (tanpa Probiotik); P1: pemberian 1 ml *Lactobacillus* F6; P2: pemberian 1 ml *Lactobacillus* C8; P3: pemberian 1 ml campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 1:1; P4: pemberian 1 ml campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 2:1; P5: pemberian 1 ml campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 1:2, dengan 4 ulangan. Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, jumlah leukosit, nilai hematokrit, dan nilai hemoglobin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian campuran probiotik *Lactobacillus* dari sumber berbeda berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap jumlah eritrosit jumlah leukosit nilai hematokrit dan nilai hemoglobin broiler. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik campuran *Lactobacillus* dari sumber berbeda dapat mempertahankan profil hematologi broiler pada kisaran normal.

Kata kunci : broiler, probiotik, *Lactobacillus sp*, profil hematologi