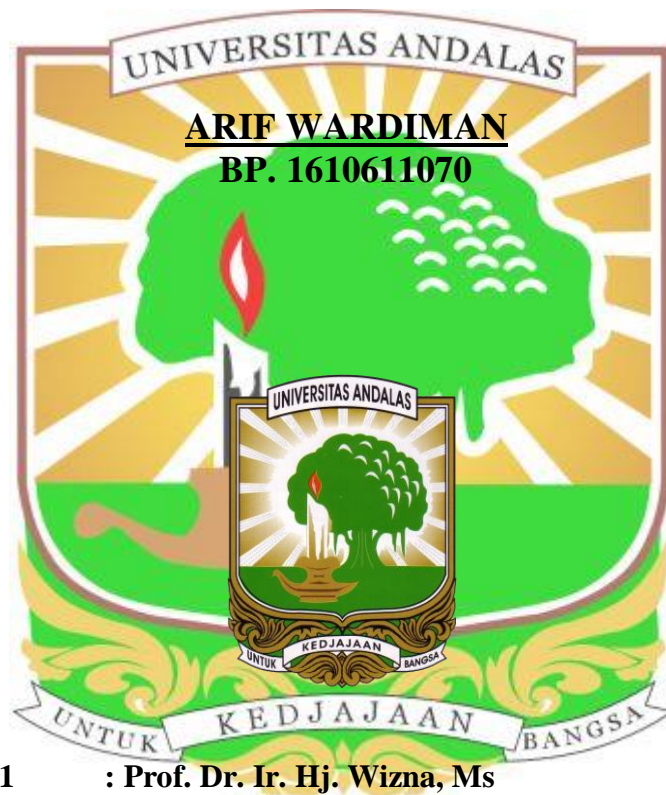


**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK
Bacillus amyloliquefaciens DALAM AIR MINUM
TERHADAP PERFORMA ITIK BAYANG PEDAGING**

SKRIPSI

Oleh:



Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, Ms

Pembimbing 2 : Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

PENGARUH PENAMBAHAN PROBIOTIK *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA ITIK BAYANG PEDAGING

Arif Wardiman , dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS. dan **Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS.**
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dalam air minum terhadap performa itik Bayang pedaging. Penelitian menggunakan DOD itik Bayang jantan sebanyak 80 ekor yang dipelihara selama 6 minggu, dan ditempatkan dalam kandang berukuran 60 cm x 70 cm x 40 cm. Masing-masing unit ditempati oleh 4 ekor itik dan dilengkapi tempat pakan dan tempat minum. Metode penelitian menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dalam air minum dengan dosis yang berbeda yaitu: 0 g/liter (kontrol), perlakuan 1: 1 g/liter, perlakuan 2: 2 g/liter dan perlakuan 3: 3 g/liter, dan masing-masing perlakuan diulang lima kali. Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dalam air minum itik Bayang pedaging berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) menurunkan konsumsi ransum dan konversi ransum, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap penambahan bobot badan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* sampai 3 g/liter dalam air minum dapat mengefisienkan konsumsi ransum, konversi ransum, dan mempertahankan penambahan bobot badan itik Bayang pedaging. Penambahan probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* 1 g/liter dalam air minum merupakan dosis yang terbaik dan diperoleh konsumsi ransum 109,42 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 28,52 g/ekor/hari, dan konversi ransum 3,84.

Kata Kunci :Itik Bayang Pedaging, Probiotik, *Bacillus amyloliquefaciens*, Performa.