

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK
Bacillus amyloliquifaciens TERHADAP BOBOT HIDUP,
LEMAK ABDOMINAL DAN PERSENTASE KARKAS
ITIK BAYANG JANTAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK
Bacillus amyloliquifaciens TERHADAP BOBOT HIDUP,
LEMAK ABDOMINAL DAN PERSENTASE KARKAS
ITIK BAYANG JANTAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *Bacillus amyloliquefaciens*
TERHADAP BOBOT HIDUP, LEMAK ABDOMINAL DAN
PERSENTASE KARKAS ITIK BAYANG JANTAN**

Beby Murba Ningsih Saragih , dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS. dan **Dr. Ir. Harnentis,**
MS. Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas
Pernakan Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap bobot hidup, lemak abdominal dan peresentase karkas pada itik bayang jantan. Penelitian ini menggunakan DOD itik bayang jantan sebanyak 80 ekor yang dipelihara selama 6 minggu, ditempatkan dalam kandang yang berukuran 120 cm x 120 cm x 300 cm yang masing-masing unit di isi 4 ekor itik yang dilengkapi tempat pakan, tempat minum. Metode penelitian menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Legkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yaitu R0: 0 gram/liter probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* (kontrol), R1: 1 gram/liter probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*, R2: 2 gram/liter probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dan R3: 3 gram/liter probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. Parameter yang diukur adalah bobot hidup, lemak abdominal dan persentase karkas itik bayang. Hasil penelitian menunjukan pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas, tetapi berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap persentase lemak abdominal. Pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* dapat mempertahankan bobot hidup, persentase karkas dan menurunkan persentase lemak abdominal itik bayang janttan. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Bacillus amyloliquefaciens* 2 gram/liter adalah pemberian terbaik pada itik bayang jantan. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1235,55 gram/ekor, persentase lemak abdomen 2,04 %, dan persentase karkas 60,10%

Kata kunci : itik Bayang, probiotik, *Bacillus amyloliquefaciens*, lemak abdominal, karkas