

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK  
*Lactobacillus* DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP  
KUALITAS KARKAS BROILER (BOBOT HIDUP,  
PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK  
*Lactobacillus* DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP  
KUALITAS KARKAS BROILER (BOBOT HIDUP,  
PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

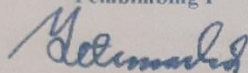
Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh:

PANJI RANJAS PRATAMA

Pengaruh Pemberian Campuran Probiotik *Lactobacillus* dari Sumber Berbeda Terhadap Kualitas Karkas Broiler (Bobot Hidup, Persentase Karkas dan Lemak Abdomen)

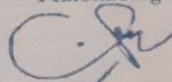
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan  
Menyetujui

Pembimbing I

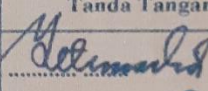
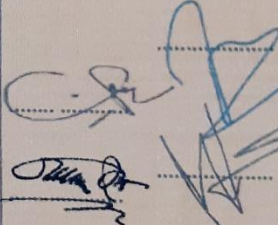
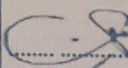
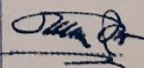
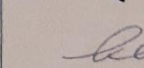
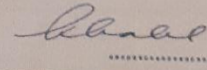


Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS  
NIP. 196307051989032002

Pembimbing II



Dr. Ir. Harnentis, MS  
NIP. 195812311986032112

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Anggota	Dr. Ir. Harnentis, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Khalil, M.Sc	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si  
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi  
Peternakan

  
Dr. Ir. Ade Djilardi, MS  
NIP. 195907241984121001

Tanggal Lulus: 13 Oktober 2020

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN PROBIOTIK *Lactobacillus*  
DARI SUMBER BERBEDA TERHADAP KUALITAS KARKAS (BOBOT  
HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN)**

**Panji Ranjas Pratama** , dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir Yetti Marlida., MS** dan **Dr. Ir. Harnentis, MS**  
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian campuran probiotik *Lactobacillus* dari sumber berbeda terhadap kualitas karkas broiler (lemak abdomen, bobot hidup dan presentase karkas) 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 35 hari dengan waktu pemberian 1 kali dalam 1 minggu dengan metode pencekogan. 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 campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 1:1; P4: pemberian campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 1:2; P5: pemberian campuran *Lactobacillus* F6 dan C8 2:1 dengan 4 ulangan. Peubah yang diamati adalah bobot hidup, persentase karkas, dan lemak abdomen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian campuran probiotik *Lactobacillus* dari sumber berbeda berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan lemak abdomen ayam broiler. Kesimpulan penelitian pemberian probiotik campuran F6 dan C8 2:1 (P5) memberikan hasil terbaik di bandingkan perlakuan lainnya bobot hidup 1813 gram, persentase karkas 77,82 %, persentase lemak abdomen 0,65 %.

**Kata kunci** : broiler, probiotik, *Lactobacillus sp*, kualitas karkas