

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
(BAL) *Lactococcus plantarum* DAN *Pediococcus pentasaceus* YANG
MENGUNAKAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU TERHADAP
KARKAS DAN LEMAK ABDOMEN**

DEDI AFRIADI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj Husmaini, MP dan Ir. H. Rijal Zein, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu terhadap karkas dan lemak abdomen broiler. Penelitian ini menggunakan 144 ekor broiler umur 7 hari dari strain Cobb CP-707. Kandang yang digunakan yaitu kandang box terbuat dari kawat dengan ukuran 75cm x 60 cm x 60 cm sebanyak 24 unit. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen yang dirancang dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan, A = pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* (fresh), B = Pemberian probiotik *Pediococcus pentasaceus* (fresh), C = Pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram, D = Pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram, E = Pemberian probiotik *Pediococcus pentasaceus* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram, F = Pemberian probiotik *Pediococcus pentasaceus* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram. Parameter yang diukur adalah bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* dengan pengemban ubi jalar ungu memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram merupakan pemberian yang paling efektif terhadap broiler. Hal ini dapat dilihat dari bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen.

Kata Kunci : Bakteri Asam Laktat, Broiler, Karkas, Lemak Abdomen, Ubi Jalar Ungu