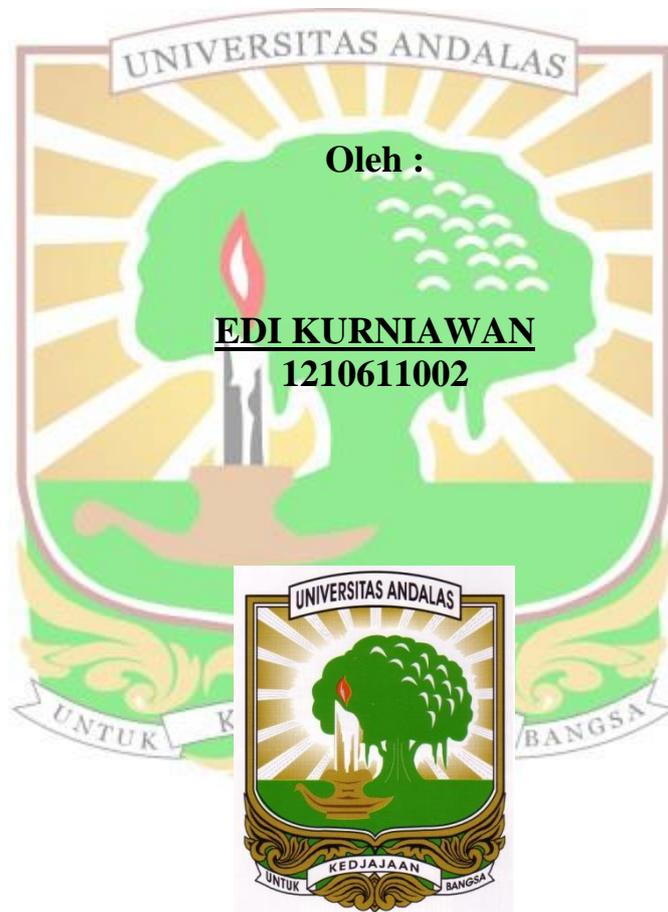


**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus*
MENGUNAKAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU
TERHADAP PERFORMAN BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus*
MENGUNAKAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU
TERHADAP PERFORMAN BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* MENGGUNAKAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU TERHADAP PERFORMAN BROILER

Edi Kurniawan, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Penelitian menggunakan anak ayam strain Cobb CP 707 dari PT. Charoen Pokphand Indonesia berumur 1 minggu dengan jumlah 144 ekor yang diseleksi dari 200 ekor. Metode penelitian yang digunakan dalam metode eksperimen yaitu dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan 4 ulangan. Adapun susunan perlakuannya yaitu : A (probiotik *Lactococcus plantarum* fresh), B (probiotik *Pediococcus pentosaceus* fresh), C (pengemban ubi jalar ungu *Lactococcus plantarum* 1 g), D (pengemban ubi jalar ungu *Lactococcus Plantarum* dosis 2 g), E (pengemban ubi jalar ungu *Pedicoccus pentosaceus* dosis 2 g). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi ransum namun nyata ($P<0.05$) meningkatkan pertambahan bobot badan dan menurunkan konversi ransum.

Kata kunci : *Bakteri Asam Laktat, Pediococcus pentosaceus, Pengemban Ubi Jalar Ungu, Performans, Lactococcus plantarum.*