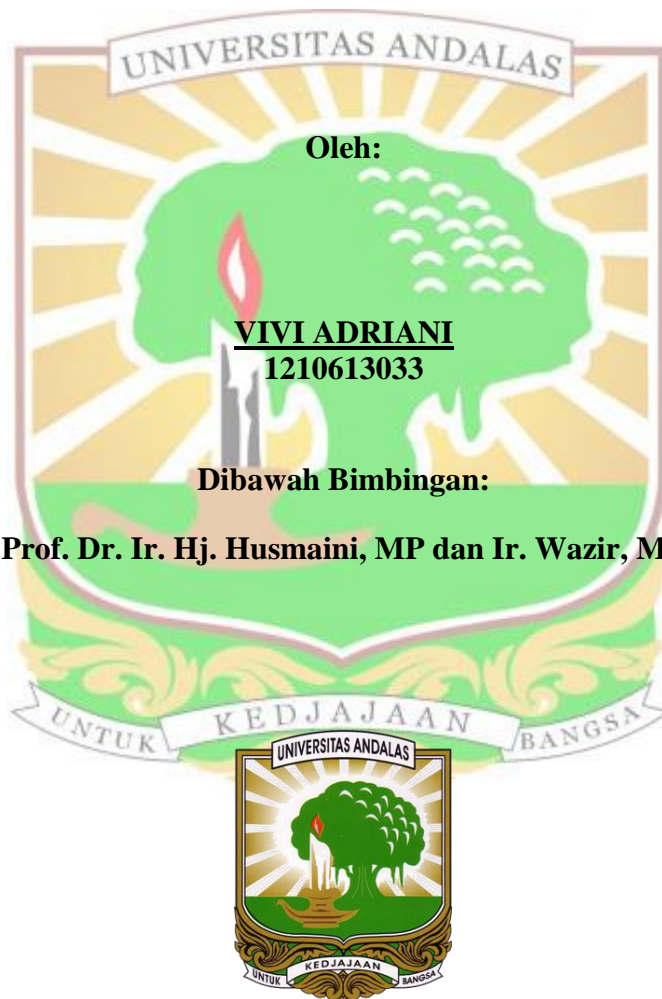


**UPAYA MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL TELUR
DAN DAGING MELALUI PEMBERIAN PROBIOTIK
Lactococcus plantarum dan *Pediococcus pentasaceus*
DENGAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU
PADA AYAM RAS PETELUR**

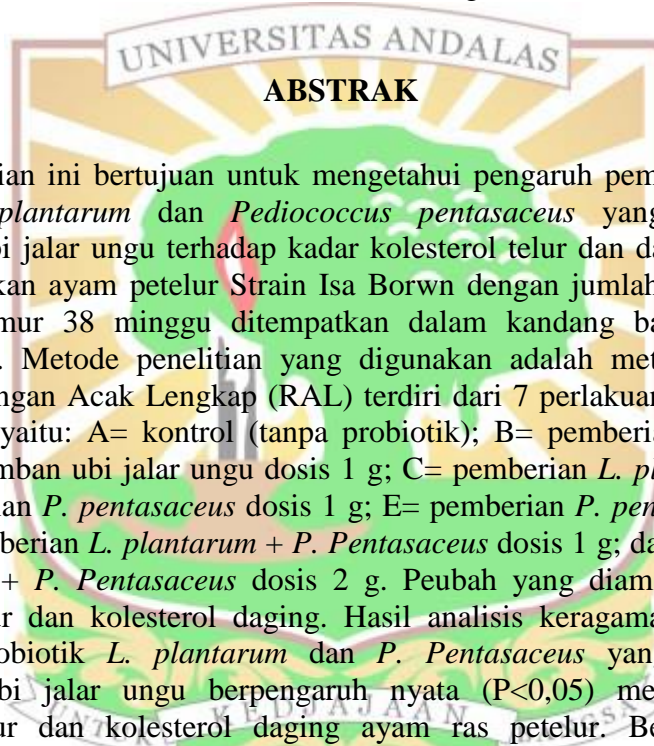
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**UPAYA MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL TELUR
DAN DAGING MELALUI PEMBERIAN PROBIOTIK
Lactococcus plantarum dan *Pediococcus pentasaceus*
DENGAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU
PADA AYAM RAS PETELUR**

Vivi Adriani, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan **Ir. Wazir, MP**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu terhadap kadar kolesterol telur dan daging. Penelitian ini menggunakan ayam petelur Strain Isa Brown dengan jumlah 210 ekor ayam ras petelur umur 38 minggu ditempatkan dalam kandang baterai berukuran 40x30x30 cm. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 7 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuannya yaitu: A= kontrol (tanpa probiotik); B= pemberian *L. plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 g; C= pemberian *L. plantarum* dosis 2 g; D= pemberian *P. pentasaceus* dosis 1 g; E= pemberian *P. pentasaceus* dosis 2 g; dan F= pemberian *L. plantarum* + *P. Pentasaceus* dosis 1 g; dan G= pemberian *L. plantarum* + *P. Pentasaceus* dosis 2 g. Peubah yang diamati adalah kadar kolesterol telur dan kolesterol daging. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian probiotik *L. plantarum* dan *P. Pentasaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu berpengaruh nyata ($P < 0,05$) menurunkan kadar kolesterol telur dan kolesterol daging ayam ras petelur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan probiotik *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 g per ekor per minggu mampu menurunkan kadar kolesterol telur dari 174,50 mg/dl menjadi 81,62 mg/dl dan kadar kolesterol daging dari 28,45 mg/dl menjadi 14,80 mg/dl.

Kata kunci : Ayam Ras Petelur, Kolesterol Daging, Kolesterol Telur, Probiotik, Ubi Ungu.