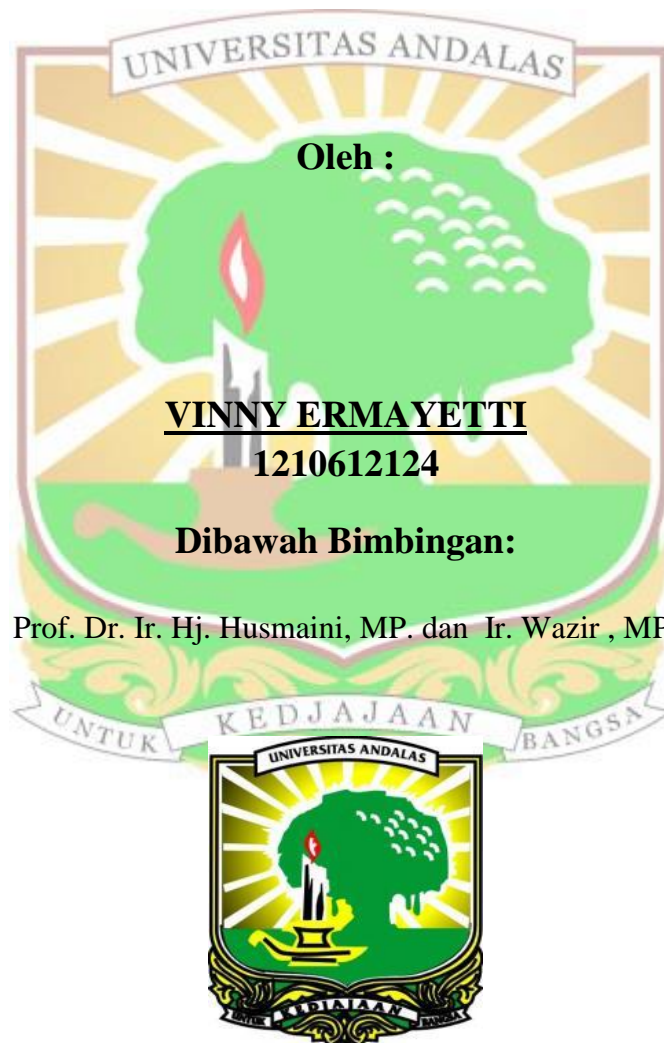


**PERFORMANS PRODUKSI AYAM RAS PETELUR YANG
DIBERI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
Lactococcus plantarum DAN *Pediococcus pentasaceus*
YANG MENGGUNAKAN PENGEMBAN
UBI JALAR UNGU**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PERFORMANS PRODUKSI AYAM RAS PETELUR YANG
DIBERI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
Lactococcus plantarum DAN *Pediococcus pentasaceus*
YANG MENGGUNAKAN PENGEMBAN
UBI JALAR UNGU**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PERFORMANS PRODUKSI AYAM RAS PETELUR YANG
DIBERI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
Lactococcus plantarum DAN *Pediococcus pentasaceus*
YANG MENGGUNAKAN PENGEMBAN
UBI JALAR UNGU**

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik Bakteri Asam Laktat *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentasaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu terhadap performans produksi ayam ras petelur. Penelitian menggunakan 210 ekor ayam ras petelur Strain Isa Brown yang masing – masingnya ditempatkan dalam 21 unit kandang baterai berukuran 40x30x30 cm. Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu A= kontrol (tanpa probiotik); B= pemberian *L. plantarum* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram; C= pemberian *L. plantarum* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram; D= pemberian *P. pentasaceus* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram; E= pemberian *P. pentasaceus* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram; F= pemberian *L. plantarum* + *P. pentasaceus* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram; dan G= pemberian *L. plantarum* + *P. pentasaceus* menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, *Hen Day Egg Productions* (HDP), produksi massa telur dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian probiotik Bakteri Asam Laktat *L. plantarum* dan *P. pentasaceus* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap HDP, produksi massa telur dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan probiotik dosis 2 gram per ekor per minggu menghasilkan performans produksi lebih baik daripada dosis 1 gram dimana pemberian probiotik *L. plantarum* dan *P. pentasaceus* dosis 2 gram menghasilkan dengan HDP 76,72%, pemberian probiotik *L. plantarum* dosis 2 gram menghasilkan produksi massa telur 45,17 g/ekor/hari, serta pemberian *L. plantarum* dosis 2 gram menghasilkan konversi ransum 2,80.

Kata kunci: Ayam Ras Petelur, Performans Produksi, Probiotik.