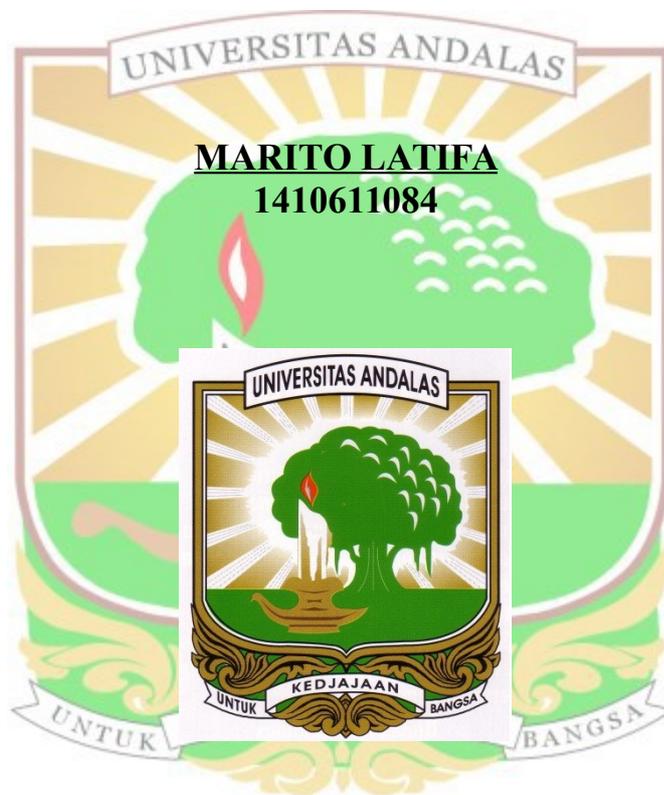


**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT *Lactococcus plantarum* DENGAN PENGEMBAN UBI
JALAR UNGU (*Ipomea batatas sp.*) TERHADAP PERFORMAN
ITIK KAMANG JANTAN**

SKRIPSI

Oleh :



Pembimbing I: Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP

Pembimbing II: Prof. Dr. Ir. H. Erman Syahrudin, SU

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT *Lactococcus plantarum* DENGAN PENGEMBAN UBI
JALAR UNGU (*Ipomea batatas sp.*) TERHADAP PERFORMAN
ITIK KAMANG JANTAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
Lactococcus plantarum DENGAN PENGEMBAN UBI JALAR UNGU
(*Ipomea batatas sp.*) TERHADAP PERFORMAN ITIK KAMANG JANTAN**

Marito Latifa, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan **Prof. Dr. Ir. H. Erman Syahrudin, SU.**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik bakteri asam laktat *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu terhadap performan itik Kamang jantan. Penelitian ini menggunakan 100 ekor anak itik Kamang jantan berumur 10 hari yang diperoleh dari kelompok ternak AUR MEKAR di Tilatang Kamang, Sumatera Barat. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kelompok. Adapun perlakuan yang digunakan yaitu: A (Tanpa pemberian probiotik), B (Pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* 1 g/ekor/minggu), C (Pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* 2 g/ekor/minggu), D (Pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* 3 g/ekor/minggu). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan *income over feed cost*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian probiotik bakteri asam laktat *Lactococcus plantarum* memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum namun sangat nyata ($P<0,01$) meningkatkan penambahan bobot badan dan nyata ($P<0,05$) menurunkan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik bakteri asam laktat *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu sebanyak 1 g/ekor/minggu dapat menghasilkan penambahan bobot badan itik Kamang jantan 1.177,8 g/ekor/minggu dengan konversi ransum 6,09 dengan nilai IOFC sebesar Rp9.447,9,-/ekor selama penelitian.

Kata kunci: Bakteri Asam Laktat, *Lactococcus plantarum*, Pengemban Ubi Jalar Ungu, Performan.