

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK DARI MIKROBA LOKAL TERHADAP KUALITAS INDEKS *ALBUMEN*, INDEKS *YOLK*, DAN WARNA *YOLK* PADA UMUR TELUR 10 HARI**

Oleh

**Arista Pribadi**

Tujuan dari penelitian ini yaitu 1) mengetahui pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk*; 2) mengetahui tingkat pemberian optimal dalam ransum terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk*. Pembuatan probiotik dari mikroba lokal dilakukan pada 8--19 Desember 2014 di Laboratorium Mikrobiologi FMIPA, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pemberian probiotik dari mikroba lokal (0%, 1%, 2% dan 3%) dengan 5 kali ulangan dan jumlah ayam yang digunakan sebanyak 40 ekor. Data yang diperoleh dianalisis sesuai dengan asumsi sidik ragam. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik dari mikroba lokal (0%, 1%, 2%, dan 3%) tidak memberikan pengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk*.

**Kata kunci** : Probiotik , indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk*.