

## ABSTRAK

### **PROFIL TITER ANTIBODI *NEWCASTLE DISEASE* (ND) DAN *AVIAN INFLUENZA* (AI) PADA ITIK PETELUR FASE *GROWER* DI KECAMATAN GADINGREJO KABUPATEN PRINGSEWU**

Oleh

**Novia Yusmariza**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil titer antibodi *Newcastle Disease* (ND) dan *Avian Influenza* (AI) pada itik petelur fase *grower*. Penelitian ini telah dilakukan pada Desember 2013 -- Januari 2014 di Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu, Propinsi Lampung. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling. Peubah yang diamati adalah titer antibodi *Newcastle Disease* dan *Avian Influenza*. Analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah secara deskriptif.

Dari hasil uji *Hemaglutinasi Inhibisi* (HI) terhadap *Avian Influenza* pada itik petelur fase *grower* di Kecamatan Gadingrejo diperoleh 33% ternak yang menunjukkan hasil seropositif terhadap AI dengan nilai  $2^1$ ,  $2^3$ ,  $2^6$ ,  $2^7$ ,  $2^5$  dan 67 % menunjukkan seronegatif. Hasil uji HI untuk penyakit *Newcastle Disease* pada itik petelur fase *grower* di Kecamatan Gadingrejo menunjukkan hasil seropositif 19 % dengan nilai titer  $2^3$  dan  $2^4$  serta 81% ternak yang menunjukkan seronegatif. Tingkat keseragaman terhadap penyakit AI diperoleh nilai 33% dan tingkat keseragaman terhadap penyakit ND 19%.

Kata kunci: itik petelur fase *grower*, titer antibodi, *Avian Influenza*, *Newcastle disease*