

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS VAKSIN AI (*Avian Influenza*) INAKTIF PADA ITIK BETINA TERHADAP TITER ANTIBODI YANG DIHASILKAN

Oleh

Winddi Amelia Syaputri

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis vaksin AI pada itik betina yang paling baik terhadap titer antibodi yang dihasilkan. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2015 di Desa Sabah Balau, Kecamatan Tanjung Bintang, Kabupaten Lampung Selatan. Itik yang digunakan berjumlah 54 ekor yang berjenis kelamin betina dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan (P0 : kontrol dengan pemberian aquadest, P1 : pemberian dosis vaksin AI inaktif sebesar 0,1 ml, P2 : pemberian dosis vaksin AI inaktif sebesar 0,2 ml, P3 : pemberian dosis vaksin AI inaktif sebesar 0,3 ml, P4 : pemberian dosis vaksin AI inaktif sebesar 0,4 ml, dan P5 : pemberian dosis vaksin AI inaktif sebesar 0,5 ml) dengan ulangan sebanyak 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian taraf dosis vaksin AI inaktif pada itik betina berumur 5 hari berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap titer antibodi pada itik dengan nilai masing-masing berturut-turut (P0 : 4,33, P1 : 4,33, P2 : 7,33, P3 : 4,67, P4 : 4,33, P5 : 5,7).

Kata kunci : *Avian Influenza*, dosis vaksin, itik betina, titer antibodi