

Kajian Dampak Vaksinasi *Avian influenza* (AI) terhadap Kekebalan Tubuh Unggas di Daerah Istimewa Yogyakarta pada Tahun 2015

Oleh:

Septiana Dwi Astuti
15/380529/SV/08336

INTISARI

Avian influenza (AI) merupakan suatu penyakit viral pada unggas yang dapat menyebabkan angka kematian tinggi. Wabah AI merebak di Indonesia mulai tahun 2003. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui pengendalian kejadian penyakit AI di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) dan mengetahui tingkat keberhasilan vaksinasi AI di DIY. Pemerintah mempunyai program vaksinasi pada ternak unggas yang telah digalakkan, program-program tersebut diantaranya: vaksinasi, pengambilan sampel, pengujian sampel AI, dan koordinasi dengan peternak maupun instansi daerah/pusat. Dinas Pertanian DIY dalam memberikan sosialisasi berjalan dengan baik. Berdasarkan survei di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2015 diambil 6000 sampel darah unggas yang divaksin menunjukkan angka presentase protektifnya lebih besar dibanding unggas yang tidak divaksin.

Kata kunci: *Avian influenza*, unggas, vaksin, vaksinasi, Dinas Pertanian DIY.

**Study on The Impact of *Avian influenza* (AI) Vaccination Against Poultry
Immunity in Special Region of Yogyakarta in 2015**

By:

Septiana Dwi Astuti
15/380529/SV/08336

ABSTRACT

Avian influenza (AI) is a viral disease in poultry that can lead to high mortality. AI outbreak spread in Indonesia starting in 2003. The purpose of this thesis is to know the control of the incidence of AI disease in Special Region of Yogyakarta (DIY) and know the success rate of vaccination in DIY. The government has a vaccination program on poultry that has been implemented, such programs are: vaccination, sampling, testing sample AI, and coordination with farmers and local/central agencies. DIY agriculture department in providing socialization ran well. Based on a survey in the Special Region of Yogyakarta (DIY) in 2015 taken 6000 samples of vaccinated poultry blood showed a protective percentage greater than unvaccinated poultry.

Keywords: *Avian influenza*, poultry, vaccine, vaccination, DIY agriculture department