

**METODE IDENTIFIKASI DAN ISOLASI VIRUS AVIAN INFLUENZA
PADA TELUR AYAM BEREKRYO DI BALAI BESAR VETERINER
WATES YOGYAKARTA**

Disajikan Oleh : Gusnuraini (E0F116008)

Dibawah Bimbingan

Dr.drh. Sri Wigati, M. Agr. Sc.

Program Studi Kesehatan Hewan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

AlamatKontak: Jl Jambi-Ma Bulian KM 15 MendaloDarat Jambi 36361

Email :gusnuraini20@gmail.com

RINGKASAN

Penyakit *Avian Influenza* (AI) merupakan penyakit infeksius pada unggas yang disebabkan oleh virus *Influenza* tipe A yang termasuk dalam keluarga *Orthomyxoviridae*. Tujuan dari Pengujian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara mendeteksi keberadaan virus AI pada ayam. Terdapat 26 sampel organ dan swab dari unggas ayam. Tindakan untuk uji AI menggunakan uji Isolasi Virus dan Identifikasi. Tahapan Uji Isolasi Virus yang dilakukan adalah metode pengujian Inokulasi dan metode pengujian HA kualitatif dan untuk uji identifikasi dilakukan metode pengujian HA dan HI. Prinsip dari uji HA adalah adanya virus yang dapat mengagglutinasi sel darah merah dan pada uji HI merupakan kebalikan dari uji HA yaitu menghambat reaksi agglutinasi sel darah merah. Berdasarkan uji haemagglutinasi sebanyak 2 sampel positif mengagglutinasi sel darah merah dengan titer 2^6 dan 2^8 . Berdasarkan uji hambatan agglutinasi terhadap antiserum AI jenis virus yang berhasil diisolasi adalah *Virus Avian Influenza*. Kesimpulan yang didapat bahwa dengan isolasi virus dapat mengidentifikasi *Avian Influenza* (AI) dengan cara menumbuhkan virus dengan menggunakan media telur ayam berembryo Spesific Antybodi Negatif (SAN) di BBVet Wates Yogyakarta mampu menganalisis wabah penyakit AI di berbagai lingkup daerah di Yogyakarta.

Kata kunci : Avian Influenza, ayam, Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates Yogyakarta.