

**DETEKSI VIRUS AVIAN INFLUENZA STRAIN H5 PADA AYAM BURAS
DARI BEBERAPA PASAR DI KOTA SURABAYA**

Nur Chasanah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya titer antibodi serta hasil isolasi pada TAB terhadap virus *avian influenza* strain H5 pada ayam buras dari beberapa pasar di kota Surabaya.

Pengambilan sampel dilakukan secara “*blind sampling*” dan penentuan lokasinya menggunakan metode “*stratified random sampling*”. Sebanyak 100 ekor ayam buras masing-masing diambil darah dan usapan kloaka. Darah lalu dipisahkan serumnya dan dilakukan uji HI mikroteknik untuk mengetahui adanya antibodi terhadap virus *avian influenza* strain H5, sedangkan dari usapan kloaka dilakukan isolasi pada TAB umur 9-11 hari, diinkubasi pada suhu $\pm 37^{\circ}\text{C}$ selama 7 hari. Cairan alantois dari embrio yang mati atau dimatikan diperiksa dengan uji HA mikroteknik dan dilanjutkan uji HI mikroteknik untuk mengidentifikasi adanya virus *avian influenza* strain H5.

Hasil penelitian berdasarkan pemeriksaan serum terhadap adanya antibodi *avian influenza* strain H5 pada ayam buras dari beberapa pasar di kota Surabaya selama bulan Juni sampai Nopember 2004 adalah 0%, sedangkan melalui usapan kloaka yang dilakukan isolasi dan identifikasi adalah 9%.