

**DETEKSI ANTIBODI AVIAN INFLUENZA PADA BURUNG AIR LIAR
(*Egretta garzetta* dan *Nycticorax nycticorax*) DI MUARA BENGAWAN SOLO
DESA TAJUNG-GRESIK**

JOSSIE INTAN CAHYANI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya antibodi terhadap virus *Avian Influenza* pada burung air liar yaitu Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) dan Koak malam (*Nycticorax nycticorax*) di Desa Tajung Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional. Sampel darah burung air liar yang didapatkan berjumlah 47 sampel, terdiri 27 sampel dari Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) dan 20 sampel dari Koak malam (*Nycticorax nycticorax*). Seluruh sampel diambil serumnya kemudian diperiksa dengan menggunakan uji serologis HI mikroteknik. Uji HI dinyatakan positif jika terjadi hambatan aglutinasi yang ditandai dengan adanya pengendapan eritrosit pada dasar lubang mikroskop. Data yang diperoleh dari uji serologis HI mikroteknik dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) dan Koak malam (*Nycticorax nycticorax*) di desa Tajung positif terdeteksi antibodi virus *Avian influenza* dengan masing-masing sampel positif sebesar 7,4 persen untuk Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) dan 15 persen untuk Koak malam (*Nycticorax nycticorax*). Adanya antibodi virus *Avian Influenza* pada sampel darah dari Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) dan Koak malam (*Nycticorax nycticorax*) di Desa Tajung Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik dapat diartikan bahwa burung air liar tersebut *carrier* terhadap virus *Avian influenza* dan dapat menjadi *reservoir* virus *Avian Influenza*.

Kata kunci : *Avian Influenza*, Deteksi Antibodi, Burung Air Liar