

ABSTRAK

TINGKAT KEMATIAN UNGGAS KARENA AVIAN INFLUENZA DAN TINGKAT VAKSINASI AVIAN INFLUENZA DI KABUPATEN SLEMAN PADA TAHUN 2014 – 2018

Aryo Anfasa Rais

16/398168/KH/08939

Produksi dan konsumsi hasil olahan pangan asal unggas di Indonesia terus meningkat setiap tahunnya. Pada tahun 2013 tingkat produksi daging asal unggas di Kabupaten Sleman adalah yang tertinggi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Avian influenza adalah salah satu Penyakit Hewan Menular Strategis (PHMS) yang dapat menyerang unggas dan dapat mengakibatkan kerugian yang cukup besar bagi peternakan unggas. AI dapat dicegah dengan menerapkan sanitasi yang baik, menjaga kebersihan kandang dan lingkungan, dan melakukan vaksinasi pada unggas yang dipelihara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kematian unggas karena AI dan tingkat vaksinasi AI pada unggas di Kabupaten Sleman pada tahun 2014 – 2018.

Data kematian karena AI, data vaksinasi AI, dan data populasi unggas di Kabupaten Sleman diambil dari Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Kabupaten Sleman. Unggas yang dimasukkan ke dalam data tersebut adalah ayam bukan ras, ayam ras petelur, ayam ras pedaging, puyuh, dan itik. Unggas yang dikategorikan mati karena AI adalah unggas yang mati kemudian diuji menggunakan *Rapid Test Avian Influenza* di Balai Besar Veteriner Wates. Vaksinasi unggas dilakukan oleh Dinas Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan Kabupaten Sleman dengan menggunakan vaksin inaktif dari virus AI subtipe H5N1 strain virus asal Indonesia dengan cara injeksi subkutan di leher bagian belakang. Data populasi unggas diambil dari unggas yang ditenakkan di Kabupaten Sleman pada tahun 2014 – 2018. Data yang dikoleksi dikelompokkan berdasarkan jenis unggas, kecamatan asal, dan tahun kejadian. Data tersebut dicari tingkat vaksinasi AI pada unggas dan tingkat kematian unggas karena AI kemudian dilakukan analisis secara deskriptif. Data kematian unggas karena AI digunakan untuk peta persebaran unggas yang mati karena AI menggunakan aplikasi *arcGIS*.

Tingkat vaksinasi AI pada unggas di Kabupaten Sleman pada tahun 2014 adalah sebesar 1,6888%; 1,2731%; 1,6051%; 6,8552%; dan 4,3397%. Tingkat kematian unggas karena AI di Kabupaten Sleman pada tahun 2014 – 2018 adalah sebesar 0,0772%; 0,0056%; 0,0028%; 0,0009%; dan 0,0154%.

Kata Kunci : Avian Influenza, unggas, vaksinasi