

Kajian kejadian avian influenza di DKI Jakarta tahun 2008 (Analisis spasial)

Suryakusumah, Asep

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=64263&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit Flu Burung (FB) atau avian influenza (AI) adalah penyakit menular pada manusia yang disebabkan oleh virus jenis H5N1 dan ditularkan oleh unggas. Virus AI adalah virus pathogen type A dari virus influenza yang biasa menyerang unggas. Virus flu ini secara alamiah terdapat pada unggas liar yang biasa bennigrasi dan jika virus ini menginfeksi unggas domestik seperti ayran atau bebek temak maka dapat menyebabkan kematian pada populasi tersebut. Kasus pertama flu burung pada manusia terjadi di Kabupaten Tangerang pada bulan Juli 2005. Sejak saat itu kasus demi kasus baik yang menyerang unggas maupun kontak dengan unggas; lokasi penampungan & pemotongan unggas terinfeksi H5N1, lokasi KLB kematian unggas; positif H5N1, kepadatan penduduk, kondisi cuaca (suhu, curah hujan, kelembaban, arah angin dan kumbang). Penelitian ini menggunakan rancangan studi ekologi eksploratory dengan analisis spasial. Hasil penelitian memperlihatkan antara lain dari 33 kejadian AI terkonfirmasi pada manusia hanya terdapat 6 kasus yang hasil pemeriksaan sampel unggasnya positif H5N1. Kepadatan tempat penampungan ayam (TPnA) dan kepadatan penduduk tidak menggambarkan adanya pengaruh terhadap penyebaran kejadian AI terkonfirmasi pada manusia di DKI Jakarta. Gambaran cakupan risiko infeksi AI di DKI Jakarta adalah 100%. Perlu dilakukan penelitian sejenis yang lebih mendalam terhadap variabel lainnya, seperti jalur transportasi unggas; hidup, unggas domestik liar dan binatang lainnya seperti kucing, anjing atau serangga lainnya pada setiap kejadian AI pada manusia. Perlu juga dilakukan kajian tentang reseptor AI pada manusia sehingga dapat menemukan population at risk sebagai early warning system. Hal penting lainnya adalah perlu adanya pemahaman dan persamaan persepsi dalam pelaksanaan penanggulangan flu burung berbagai instansi yang terkait.

Avian influenza (AI) or Bird flu (FB) is contagious disease to human which caused by H5N1 virus, and naturally this disease appears among birds. Avian influenza is an infectious viral disease of birds caused by type 'A' strains of the influenza virus. Wild migratory birds such as ducks, and geese, are natural carriers of the virus, but are resistant to severe infection from the virus. However, the virus is contagious among domesticated poultry birds and can cause very severe consequences. The first human case was happened in Tangerang Regency in July 2005. According to WHO, up to May 2008, case of avian influenza in all the world reach The lab exam of poultry samples show that only 6 incident from 33 have positive of H5N1. The location of stock poultry and population density have not describe the influence to human case spreading in DKI Jakarta Province. The describe of risk AI infection coverage in DKI Jakarta region is 100%. The study suggest that need to conduct similar study with comprehensive variable such as life poultry transportation pathway, the existence of wild domestic poultry and other animal like cat, dog or fly. Also study of human AI receptor in DKI Jakarta Province in turn the population at risk will be able to determine as early warning system. And last but not the least, need to boost coordination and perception in dealing with AI issues among stakeholder.