

ABSTRAK

STUDI KASUS PENATALAKSANAAN *BIOSECURITY* PADA SALAH SATU PETERNAKAN DI JAWA BARAT DALAM UPAYA PENGENDALIAN *AVIAN INFLUENZA*

Westri Elfilia Arthanti, 2007. Pembimbing I : Felix Kasim ,dr,M.Kes

Dalam upaya menurunkan angka kejadian *Avian Influenza* di Indonesia perlu dilakukan adanya peninjauan tentang pelaksanaan biosekuriti pada peternakan-peternakan di Indonesia. Salah satunya pada peternakan yang berlokasi di daerah Sumedang Jawa Barat. Peternakan ini beroperasi mulai tahun 50an.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh informasi tentang pelaksanaan biosekuriti di peternakan apakah sesuai dengan standar internasional dengan benar dan lengkap.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan model studi kasus menggunakan teknik wawancara mendalam dan observasi langsung dengan mewawancarai pengelola peternakan sebanyak 2 orang dan pihak petugas peternakan sebanyak 6 orang. Tehnik sampling yang digunakan adalah *accidental sampling* dengan jenis penelitian *action research*.

Pelaksanaan biosekuriti peternakan ini meliputi kebersihan sebelum masuk ke area peternakan, fumigasi, penyemprotan, desinfektasi kandang, depopulasi, pembatasan orang keluar masuk area peternakan, menjaga kebersihan lingkungan peternakan, pembatasan mobil keluar masuk peternakan.

Pelaksanaan biosekuriti sudah cukup benar dan ketat. Hanya saja kurang lengkap jika dibandingkan dengan standar internasional. Hal ini mungkin dikarenakan pemerintah kurang memberikan penyuluhan biosekuriti yang benar dan tidak memberikan bantuan subsidi untuk pelaksanaan biosekuriti.

ABSTRACT

STUDY CASE BIOSECURITY IMPLEMENTATION IN ONE OF WEST JAVA FARM IN ORDER TO CONTROL OF AVIAN INFLUENZA

Westri Elfilia Arthanti, 2007. *Tutor I* : Felix Kasim,dr,M.Kes

In the effort to reduce the occurrence number of Avian Influenza, there is a need to do an observation of biosecurity implementation on farms in Indonesian. One of which is located in Sumedang, West Java. The farm was established in 1950's.

The aim of the research is to obtain information about the biosecurity implementation on farm, whether it has in accordance with international standard, fully and correctly equipped.

The research is the quality research with a case study model which uses deep interview technique and the direct observation on 2 employers and 6 employees. The sampling technique used is accidental sampling and the research kind is action research.

The biosecurity implementation of this farm includes the cleanness outside of farm area, fumigation, cage disinfection, depopulation, the limitation of the peoples coming and leaving the farm area, to keep the cleanness of the farm, and the limitation of the cars coming and leaving the farm.

The biosecurity implementation is good and strict enough. However it is not fully equipped compared with the international standard. It might due to inadequate information from the government and the absence of biosecurity implementation subsidy.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Metodologi	4
1.7 Lokasi dan waktu penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Influenza	5
2.1.1 Pengertian Influenza	5
2.1.2 Etiologi	5
2.1.3 Epidemiologi	7
2.2 <i>Avian Influenza</i>	7
2.2.1 Pengertian <i>Avian Influenza</i>	7
2.2.2 Etiologi	8

2.2.3 Epidemiologi	9
2.2.4 Cara Penularan.....	10
2.2.5 Patogenesis	13
2.2.6 Masa Inkubasi	13
2.2.7 Tanda dan Gejala	14
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang Diagnostik	15
2.2.9 Kelompok Beresiko Tinggi	16
2.2.10 Penatalaksanaan Flu Burung pada Manusia	16
2.2.11 Klasifikasi Diagnosis	19
2.2.12 Pencegahan dan Pemberantasan	20
2.2.13 Biosekuriti di Peternakan	22
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	29
3.2 Materi Penelitian	29
3.3 Alat Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian dan Analisis Data	30
3.5 Jalannya Penelitian	30
3.6 Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	34
4.2 Penatalaksanaan Biosekuriti di Peternakan	34
4.3 Hasil Wawancara	39
4.4 Pandangan Pekerja Terhadap Biosekuriti	45
4.5 Pandangan Pekerja Terhadap <i>Avian Influenza</i>	46
4.6 Pandangan Peternakan Terhadap Eliminasi <i>Avian Influenza</i>	46
4.7 Harapan Peternakan Terhadap Eliminasi <i>Avian Influenza</i>	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kemunculan subtipe antigen influenza tipe A	11
-----------	---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyebaran flu burung mengikuti rute migrasi burung	9
Gambar 2.2 Penyebaran flu burung di peternakan	23
Gambar 2.3 Rantai penularan virus flu burung	24
Gambar 2.4 Pemutusan Rantai penularan dengan biosekuriti	27

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Sistem kejadian virus flu burung	4
Bagan 2.1 Penularan flu burung dari unggas ke manusia	11
Bagan 2.2 Alur masuk pasien flu burung di RSPI-SS	18
Bagan 4.1 Tahap pelaksanaan biosekuriti bagi pengunjung peternakan	37
Bagan 4.2 Tahap biosekuriti bagi pekerja peternakan	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Mendalam Penatalaksanaan <i>Biosecurity</i> pada salah satu peternakan di Jawa Barat	52
Lampiran 2 Daftar Wawancara	54
Lampiran 3 Daftar <i>checklist</i> pelaksanaan biosekuriti	57