

ABSTRACT

A STUDY OF *HOG CHOLERA* VACCINATION IN ADHI HOG FARM KARANGANYAR, SOLO

By:

Widya Kirana
13/355161/SV/05008

Hog Cholera (HC) also called *Swine Fever* (SF), *Classical Swine Fever* (CSF) or hog pest. This fever is caused by virus from genus *Pestivirus* belonging to family *Flaviviridae* that able to infect hogs in a farm through food, water, tools, boots or clothes of the workers that polluted by virus. *Hog cholera* invades hogs in all ages or groups, so that the death can reach to 50%. The effective prevention to this recent days is by the program and the implementation of *Hog Cholera* vaccination in regular and correct manner. This final assignment is aimed to find out how far the program and the implementation of *Hog Cholera* vaccination in Adhi Hog Farm in Karanganyar, Solo. The method used in this assignment is interview towards paramedic staff and direct participation in the stall to collect data on 18th-22nd April, 2016. The interview result shows that *Hog Cholera* which invaded the farm since 1994-1996, the death reach to 50% and in 1996 it introduced and implemented *Hog Cholera* vaccination. Since the vaccination implementation, the death started to decrease. The decrease of the hog death due to the vaccin is given correctly and good biosecurity, so that the death reach 0%, it is being said that the *Hog Cholera* vaccination is succeeded if from 1000 population the death is 10 hogs. If there is found death hog then it must be alerted whether the *Hog Cholera* virus is exist or not. The conclusion is that in Adhi Hog Farm in Karanganyar, Solo has implemented *Hog Cholera* vaccination since 1996, so that the death due to the fever is rare or none. Due to the stall cleanliness in a good care and the disinfectant giving in the stall 3 times a week. Adhi Hog Farm becomes one of the farms that free from *Hog Cholera* fever.

Keywords: Hog, *Hog Cholera*, family *Flaviviridae*, genus *Pestivirus*.

INTISARI

STUDI VAKSINASI *HOG CHOLERA* DI PETERNAKAN BABI ADHI FARM KARANGANYAR, SOLO

Oleh :

Widya Kirana
13/355161/SV/05008

Hog Cholera (HC) disebut juga *Swine Fever* (SF), *Classical Swine Fever* (CSF) atau sampar babi. Penyakit ini disebabkan oleh virus dari genus *Pestivirus* termasuk family *Flaviviridae* yang dapat menulari babi dalam suatu peternakan melalui makanan, air, alat - alat, sepatu boot atau pakaian pekerja yang tercemari oleh virus. *Hog cholera* babi menyerang semua umur atau golongan babi, sehingga kematiannya dapat mencapai 50%. Pencegaha yang efektif sampai saat ini adalah dengan program dan pelaksanaan vaksinasi *Hog Cholera* secara teratur dan benar. Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program dan pelaksanaan vaksinasi *Hog Cholera* di Peternakan babi Adhi Farm Karanganyar, Solo. Metode yang digunakan dengan wawancara kepada petugas paramedis dan turut serta kerja langsung di kandang untuk pengambilan data pada tanggal 18–22 April 2016. Hasil dari wawancara penyakit *Hog Cholera* yang menyerang peternakan sejak tahun 1994–1996, kematian yang terjadi mencapai 50% dan pada tahun 1996 mulai di perkenalkan dan diterapkan vaksin *Hog Cholera*. Setelah diterapkannya vaksinasi *Hog Cholera*, kematian yang terjadi di peternakan mulai berkurang. Berkurangnya kematian dikarenakan pemberian vaksin secara benar dan biosekuriti yang baik, sehingga mengalami kematian mencapai 0%, dinyatakan sukses pemberian vaksin *Hog Cholera* apabila dari populasi 1000 ekor babi, babi yang mati 10 ekor. Jika tidak ada yang mati maka harus di waspadai ada atau tidaknya virus *Hog Cholera*. Kesimpulan di peternakan babi Adhi Farm Karanganyar, Solo sudah di terapkannya vaksin *Hog Cholera* sejak tahun 1996, sehingga kematian karena *Hog Cholera* sangat jarang atau sudah tidak ada lagi. Dikarenakan kebersihan kandang yang dijaga baik dan pemberian desinfektan di kandang seminggu 3 kali. Peternakan babi Adhifarm menjadi salah satu peternakan yang terbebas dari penyakit *Hog Cholera*.

Kata kunci : Babi, *Hog Cholera*, family *Flaviviridae*, genus *Pestivirus*.