

INTISARI

Kejadian Pasteurellosis pada Babi di Laboratorium Diagnostik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada 2017

Linggayu Wandira
15/377759/KH/08482

Babi merupakan hewan ternak yang dapat menghasilkan daging untuk kebutuhan protein hewani. Penyakit yang sering pada babi adalah infeksi terkena penyakit yang bakteri yaitu *Pasteurella multocida*. Penelitian bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian infeksi *P. multocida* pada babi. Sebanyak 40 ekor babi telah dilakukan nekropsi babi dengan gejala klinis kurus, nafsu makan turun, diare, dehidrasi, lemah, suara serak, dan kesulitan bernafas.

Metode yang digunakan analisa deskriptif dengan melihat tingkat kejadian. Pemeriksaan patologi secara mikroskopik disimpulkan bahwa babi mengalami tracheitis, empysema, infiltrasi neutrofil dan limfosit di organ trakea dan pulmo. Pada pemeriksaan mikrobiologi terisolasi dan teridentifikasi *Pasteurella multocida*. Pada pemeriksaan parasitologi, babi terinfeksi *Ascaris suum*, dan *Metastrongylus sp.*

Babi yang mengalami terinfeksi *Pasteurella multocida* sebanyak 25% atau 10 ekor dari jumlah total 40 ekor sampel babi

Kata kunci : Babi, *Pasteurella multocida*, *Ascaris suum*, dan *Metastrongylus sp.*

ABSTRACT

Incidence of Pasteurellosis in Pigs at Diagnostic Laboratory in Faculty of Veterinary Medicine Universitas Gadjah Mada 2017

Linggayu Wandira
15/377759/KH/08482

Pigs are livestock that produces meat for animal protein needs. The most common disease in a pig is a bacterial infection such as *Pasteurella multocida*. The study aims to determine the incidence of *P. multocida* infection in pigs. 40 pigs had been necropsied with clinical symptoms of anorexia, decreased appetite, diarrhea, dehydration, weakness, hoarseness, and difficulty of breathing.

The method uses descriptive analysis by looking at the level of incidence. Microscopic pathology examination concluded that pigs experienced tracheitis, empyema, infiltration of neutrophils and lymphocytes in the tracheal and pulmonary organs. In the microbiological examination, *Pasteurella multocida* was isolated and identified. In parasitology examination, pigs were infected with *Ascaris suum* and *Metastrongylus* sp.

There are 25% of pigs that were infected with *Pasteurella multocida* or a total of 10 pigs from 40 pigs.

Keyword: Pigs, *Pasteurella multocida*, *Ascaris suum*, and *Metastrongylus* sp.