

Kasus Penyakit Gumboro pada Ayam Tahun 2012 – 2014 Berdasarkan Data di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta

Oleh :

ARIF BUDIMAN

13/344819/SV/03334

INTISARI

Gumboro merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus yang tergolong genus *Birnavirus* dan famili *Birnaviridae*. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui penyebab dan cara mengidentifikasi Penyakit Gumboro di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui jumlah kejadian Penyakit Gumboro. Cara untuk mengidentifikasi virus Gumboro dengan bedah bangkai dan uji histopatologi. Penyusunan Tugas akhir ini didasarkan pada pengambilan data sampel patologi positif gumboro di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta tahun 2012 – 2014. Pengumpulan data dilakukan dengan mengikuti kegiatan di dalam laboratorium dan wawancara langsung dengan pegawai di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Pengambilan data dilakukan di Laboratorium Patologi pada tanggal 23 – 27 Maret 2016. Hasil pendataan yang dilakukan menunjukkan bahwa Penyakit Gumboro pada ayam dari tahun 2012 – 2014 di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta menyerang ayam petelur dengan presentase fluktuatif yaitu pada tahun 2012 2,85%, pada tahun 2013 2,22%, dan pada tahun 2014 2,63%.

Kata kunci : virus, gumboro, *birnavirus*, data, identifikasi

Case Disease Surgery Rooster in 2012 - 2014 Based on Data at Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta

By :

ARIF BUDIMAN
13/344819/SV/03334

ABSTRACT

Gumboro disease is caused by a virus infection which belongs to the genus *Birnavirus* and family *Birnaviridae*. The purpose of this project is to find out the cause and how to identify Gumboro disease at Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. The activities were done to determine the number of events the Gumboro disease. Gumboro virus can be identified by surgical carcass and histopathological test. This final project is based on sample data pathology positive Gumboro at Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta during 2012 - 2014. Collecting data was done by following the activities in the laboratory and direct interviews with employees at Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Data collection was done at the Laboratory of Pathology on 23 to 27 March, 2016. The data result showed that Gumboro disease attacked chickens from 2012 until 2014 in Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta, attacking laying hens with fluctuating percentage that in 2012 2.85%, 2.22% in 2013, and in 2014 to 2.63%.

Keywords : gumboro, virus, *birnavirus*, data, identify