

INTISARI

KEJADIAN *NEWCASTLE DISEASE* PADA *PULLET* DI CV. TRI HONGGO REJEKI FARM KARANGANYAR PERIODE 20 FEBRUARI SAMPAI 3 MARET 2018

Bagas Novian Adi Wicaksono
15/380506/SV/08313

Kesuksesan dalam usaha peternakan ayam petelur harus didukung dengan adanya kontrol kesehatan unggas untuk menjaga unggas tetap sehat sehingga produksi tetap baik. Penyakit yang sering dijumpai pada peternakan ayam petelur sangat beragam, salah satunya penyakit yang disebabkan oleh virus. Penyakit yang cukup sering dijumpai di sebuah peternakan adalah *Newcastle Disease* (ND). Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kasus kejadian penyakit *Newcastle Disease* yang disebabkan oleh virus family *Paramyxoviridae* dan penanganan serta pencegahan penyakit ND yang terjadi pada ayam petelur di CV. Tri Honggo Rejeki (THR) *Farm* di Mojosongo. Pengambilan data dilakukan pada saat Praktek Kerja Lapangan dengan melakukan wawancara pada karyawan yang menangani kesehatan dan menganalisa *recording* kesehatan. Presentase jumlah ayam *pullet* yang terduga terkena penyakit ND selama periode 20 Februari sampai 3 Maret 2018 sebanyak 3 % dari jumlah total 56.000 ekor ayam *pullet*. Pengobatan awal kasus ND pada bulan Februari 2018 di CV. THR *Farm* adalah dengan diberi air gula yang dicampur dengan air minumannya selama 5 hari berturut. Faktor penyebab ND adalah sanitasi kandang yang kurang baik di CV. THR *Farm*. Selain itu, pemeliharaan dengan sistem *multi-age* yang diterapkan di CV. THR *Farm* diduga merupakan salah satu penyebab sulitnya riwayat penyakit ND teratasi.

Kata Kunci : *Ayam petelur, THR Farm, Newcastle disease, ND, Penanggulangan penyakit*

ABSTRACT

THE NEWCASTLE DISEASE IN PULLETS IN CV. TRI HONGGO REJEKI FARM KARANGANYAR IN THE PERIOD OF 20 FEBRUARY UNTIL 3 MARCH 2018

Bagas Novian Adi Wicaksono
15/380506/SV/08313

The success of the layer livestock business must be supported by the existing health control to keep the poultry healthy and a good production. A disease that is often encountered in laying hens farm is very diverse, including diseases caused by virus. A fairly common disease on a farm is a *Newcastle Disease* (ND). The purpose of writing this final task is to know a case of *Newcastle diseases* incidence that caused by virus family *Paramyxoviridae* and the handling as well as ND prevention which occurred in laying hens at CV. Tri Honggo Rejeki (THR) *Farm* Mojosongo. Data retrieval is done at the time of fieldwork practice by doing interviews on employees who handle health and analyze the *recording* of health. Percentage of the *pullet* chicken coop that unexpectedly affected ND in the period of 20 February until 3 March 2018 as much as 3 % of the total number of 56000 chickens of *pullet*. Initial treatment of ND cases in February 2018 at CV. THR Farm is to be given sugar water mixed with drinking water for 5 consecutive days. The factor that caused ND is a less good coop sanitation in CV. THR *Farm*. In addition, the maintenance of the system of *multi-age* that applied in CV. THR *Farm* allegedly is one of a reason that the disease history ND is hard to be resolved.

Keywords: *Layer Chicken, Pullet, THR farm, Newcastle Disease, ND, Disease Control*