

Lestari, Mega, 2020. **Tingkat Kematian Kasus *Colibacillosis* Pada Ayam *Broiler* Di Tunas Muda Farm Desa Tasikmadu Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.** Tugas akhir ini dibawah bimbingan Ratna Damayanti, drh., M.Kes., Program Studi D-III Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

---

## ABSTRAK

Perkembangan peternakan ayam broiler yang semakin pesat dengan meningkatnya permintaan daging ayam. Penyakit ternak merupakan salah satu kendala yang dihadapi dalam usaha peternakan. Salah satu penyakit yang umum bagi peternakan ayam *broiler* karena penyebarannya yang luas yaitu *Colibacillosis*. *Colibacillosis* adalah penyakit infeksius pada unggas yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*. Pengambilan data dilakukan secara observatif dengan melakukan pengamatan langsung di Tunas Muda Farm Desa Tasikmadu Kecamatan Palang Kabupaten Tuban pada bulan Januari 2020. Hal ini bertujuan untuk mengetahui persentase kematian kasus *Colibacillosis* berdasarkan umur pada ayam *broiler* dan penyebab kasus *Colibacillosis* pada ayam *broiler*. Hasil pengamatan didapatkan bahwa kematian akibat kasus *colibacillosis* dibagi dengan total kematian ayam berdasarkan umur pada ayam *broiler* di Tunas Muda Farm pada bulan Januari 2020 yaitu pada ayam umur 1 minggu sebesar 0%, umur 2 minggu sebesar 36,84%, umur 3 minggu sebesar 46,81%, umur 4 minggu sebesar 77,04% dan umur 5 minggu sebesar 85,19% dengan terjadinya penyakit *colibacillosis* pada ayam *broiler* di Tunas Muda Farm disebabkan oleh air minum yang berasal dari sumur dengan tandon yang tidak pernah dibersihkan, sanitasi kandang yang kurang, sebagai agen infeksi sekunder, dan tidak dikarantinanya ayam yang terinfeksi *Colibacillosis*. Dari hasil pengamatan, perlu menambah kewaspadaan pada umur – umur tersebut untuk meminimalisir kejadian penyakit *Colibacillosis*.

Kata kunci : Ayam *broiler*, *Colibacillosis*, kematian, penyebab

Lestari, Mega, 2020. **Death Rate of Colibacillosis Cases on Broiler Chickens Tunas Muda Farm, Tasikmadu Village, Palang District, Tuban Regency.** This final project is under the guidance of Ratna Damayanti, drh., M.Kes., D-III Study Program for Veterinary Paramedics, Department of Health, Vocational Faculty, Airlangga University, Surabaya.

---

### ABSTRACT

The development of broiler chicken farms is increasing rapidly with highly demand for chicken meat. Livestock disease is one of the obstacles faced in the livestock business. One of the most common disease for broiler chicken farms due to its wide spread is *Colibacillosis*. *Colibacillosis* is an infectious disease in poultry caused by *Escherichia coli* bacteria. The data was collected observatively by direct observation at Tunas Muda Farm in Tasikmadu Village, Palang District, Tuban Regency in January 2020. This aims to determine the percentage of *Colibacillosis* deaths based on age in broiler chickens and the cause of *Colibacillosis* cases in broilers. Observation results showed that deaths due to *Colibacillosis* cases were divided by total chicken deaths based on age in broiler chickens at Tunas Muda Farm in January 2020, namely at 1 week old chickens at 0%, age 2 weeks at 36,84%, age 3 weeks at 46,81%, age 4 weeks at 77,04% and age 5 weeks at 85,19%. with the occurrence of *Colibacillosis* in broiler chickens on Tunas Muda Farm caused by drinking water from wells with never cleaned reservoirs, lacking cage sanitation, as a secondary infection agent, and not quarantined chickens infected with *Colibacillosis*. From the observations, it is necessary to increase alertness at these ages to minimize the incidence of *Colibacillosis*.

Keywords: *Broiler* chickens, *Colibacillosis*, death, causes