



## RINGKASAN

M. FARHAN INDRA SYAHPUTRA. Penerapan Pilar Medis Veteriner Dalam Menekan Kejadian *Colibacillosis* di PT QL Trimitra Buniayu Cianjur. *The Application of Veterinary Medical Pillars in Suppressing the Incidence of Colibacillosis in PT QL Trimitra Buniayu Cianjur*. Dibimbing oleh GUNANTI

Ayam broiler banyak ditanakkan untuk memenuhi kebutuhan protein hewani. Ayam ini memiliki kemampuan yang baik dalam mengubah pakan yang dikonsumsi untuk menjadi daging. Kemampuan ini berbanding tebalik dengan ketahanan terhadap suatu penyakit, salah satunya *Colibacillosis*. Penyakit ini dapat menyebabkan turunnya produktifitas suatu peternakan ayam. Laporan praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk menguraikan penerapan pilar medis veteriner yang dilakukan untuk menekan kejadian *Colibacillosis* di PT QL Trimitra Buniayu Cianjur.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di PT QL Trimitra Buniayu Cianjur mulai dari tanggal 3 hingga 27 Februari 2020. Data yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dari pengamatan langsung di lapangan mulai dari jenis pakan dan cara pemberian pakan campuran klorin pada air minum, dan pemberian vitamin melalui air minum dan wawancara dengan dokter hewan, kepala flock, dan operator mengenai tingkat kematian yang terjadi. Data sekunder diperoleh dari catatan di PT QL Trimitra dan didukung oleh studi literatur, jurnal dan informasi dari internet. Data dianalisis secara deskriptif dan dibandingkan dengan sumber literatur sebagai acuan.

Penerapan pilar medis veteriner yang dilakukan untuk menekan kejadian *Colibacillosis* di PT QL Trimitra terdiri dari tindakan promotif dan tindakan preventif. Tindakan promotif terdiri dari pemberian pakan yang berkualitas dan pemberian vitamin melalui air minum. Tindakan preventif terdiri dari pemberian klorin pada air minum dan pemisahan antara ayam yang sakit dan sehat. Hasil yang diperoleh ketika panen, didapatkan tingkat kematian dan konversi pakan yang masih dalam batas wajar, serta bobot yang tercapai sesuai permintaan pasar dalam waktu 25 hari. Hasil ini dapat menandakan kejadian *Colibacillosis* yang mengakibatkan produktifitas turun dan tingkat kematian yang tinggi dapat ditekan.

Kata kunci: *Colibacillosis*, preventif, promotif

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.