

RINGKASAN

Identifikasi Oosista Koksidia pada Sapi Perah di Best Cow Farm Ajung - Jember, Anggi Nur Cahyani. NIM C31170233, Tahun 2020, 15 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh. Aan Awaludin, M.Sc (Dosen Pembimbing).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi oosista koksidia di Best Cow Farm Ajung – Jember. Koksidiosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh parasit dari spesies *Eimeria* sp. Koksidiosis dapat menimbulkan permasalahan kesehatan saluran pencernaan pada ternak, hal tersebut dapat merugikan peternak. Dalam peternakan tersebut belum pernah dilakukan penelitian atau pemeriksaan tentang identifikasi oosista koksidia. Oleh karena itu, perlu adanya penelitian oosista koksidia di peternakan tersebut.

Penelitian dilakukan pada bulan Juli hingga Agustus 2018. Persiapan peralatan untuk preparasi dan pengambilan sampel dilakukan di Laboratorium Produksi Ternak. Identifikasi oosista koksidia dilakukan di BBVet (Balai Besar Veteriner) Wates, Yogyakarta. Pengolahan data dilakukan di Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember.

Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah 60 sampel feses sapi perah laktasi. Sampel berupa feses sapi yang baru didefekasi. Identifikasi oosista koksidia menggunakan metode sedimentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil pengamatan pada 60 sampel feses sapi perah terdapat 8 sampel yang teridentifikasi oosista koksidia atau memiliki persentase sebesar 13% dari 60 total sampel. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan saran yang dapat diberikan yaitu sanitasi kandang seharusnya lebih diperhatikan kembali, terutama pada bagian alas kandang sebaiknya dibersihkan secara menyeluruh hingga bagian bawah alas kandang tidak hanya permukaan alasnya saja. Selain itu, untuk penyimpanan pakan sebaiknya tidak diletakkan langsung pada lantai. Namun dapat diberi alas papan supaya pakan tidak mudah terkontaminasi oleh oosista koksidia.