

## RINGKASAN

**“Identifikasi Cacing Trematoda Dan Derajat Infeksi Pada Sapi Perah di Best Cow Farm Ajung – Jember”** Getar Romadhania, NIM C31170713, Tahun 2020, 41 halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh. Aan Awaludin, M.Sc (Pembimbing Utama).

*Fascioliasis* adalah penyakit yang diakibatkan oleh infeksi cacing dari kelas trematoda spesies *Fasciola* sp. Infeksi cacing tersebut merupakan salah satu jenis cacing yang banyak ditemukan di Indonesia. *Fascioliasis* lebih sering terjadi pada sapi dan kerbau, umumnya disebabkan oleh *Fasciola gigantica*. Penyebaran *Fascioliasis* terjadi pada lahan basah yang luas dan becek. *Fasciola* sp. dapat menyebabkan sapi mengalami penyakit kronis hingga menahun, kekurangan darah dan gizi, pertumbuhan menjadi lambat serta menimbulkan peradangan hati dan empedu pada ternak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kemungkinan ditemukan jenis cacing dari kelas trematoda yang menginfeksi pada sapi perah di Best Cow farm Ajung – Jember. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli - Agustus 2018 di Best Cow farm Ajung – Jember. Bahan yang digunakan dalam penelitian yaitu 60 sampel feses sapi perah laktasi. Metode penelitian yang dilakukan yaitu uji kualitatif (identifikasi telur cacing dengan metode sedimentasi) dan uji kuantitatif (penghitungan jumlah EPG / *eggs per gram* metode whitlock), kemudian di analisis secara deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian pada sapi perah di Best Cow farm Ajung – Jember diperoleh data bahwa cacing kelas trematoda yang menginfeksi adalah spesies *Fasciola* sp. dengan prevalensi yaitu 33,33 % atau 20 ekor dari total populasi 60 ekor. Pada perhitungan derajat infeksi cacing kelas trematoda di Best Cow farm Ajung – Jember termasuk dalam kategori ringan yaitu dengan rata-rata 1.25 butir per gram per ekor. Berdasarkan hasil analisis, saran yang bisa diberikan adalah penyusunan program pemberian obat cacing secara rutin yaitu setiap 3 - 4 bulan atau 6 bulan sekali dan memutus siklus hidup cacing agar kasus *fascioliasis* tidak semakin banyak, maka harus merancang program pencegahan dan

pengendalian *fascioliasis* untuk mengurangi kasus tersebut di Best Cow farm Ajung  
– Jember.