



RINGKASAN

MIFTAKHUL SULISTIAN. Prevalensi dan Faktor Predisposisi Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah Di Peternakan Rakyat Desa Sendang Tulungagung Jawa Timur (Prevalence and Prediposition Factors Subclinical Mastitis in the people's farm in Sendang Tulungagung, East Java). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Kasus mastitis subklinis merupakan kasus yang merugikan bagi para peternak. Mastitis subklinis dapat menurunkan kualitas susu sehingga mengakibatkan penolakan susu oleh pengumpul. Kasus mastitis subklinis merupakan kasus yang tidak menampilkan gejala, hal tersebut menyebabkan kurang mendapatkan perhatian yang lebih oleh peternak, sehingga menyebabkan tingginya kasus mastitis subklinis di peternakan rakyat. Data Penghitungan prevalensi mastitis subklinis penting dilakukan untuk mengetahui tingginya kejadian mastitis subklinis serta mengevaluasi faktor-faktor yang menyebabkan kasus mastitis subklinis di suatu peternakan sapi perah. Tujuan penulisan Laporan tugas akhir ini adalah memberikan informasi prevalensi mastitis subklinis dan mendeskripsikan faktor-faktor penyebab mastitis subklinis di peternakan rakyat desa sendang yang dinaungi oleh KUD Tani Wilis.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di KUD Tani Wilis yang berada di Desa Sendang, Kecamatan Sendang, Kabupaten Tulungagung, Jawa timur. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 2 Februari – 2 maret 2021. Teknik pengumpulan data diperoleh dari data primer dan data pendukung. Data primer diperoleh dari pengambilan sampel susu dari tiap puting sapi perah sebanyak 107 ekor sapi. Sampel susu direaksikan dengan pereaksi *California Mastitis Test* (CMT) untuk didapatkan data kualitatif. Hasil yang didapatkan kemudian dilakukan perhitungan prevalensi. Data pendukung diperoleh dari studi literatur, buku, pustaka terkait mastitis subklinis.

Sebanyak 107 ekor sapi perah diuji menggunakan larutan *California Mastitis Test* (CMT) mendapatkan hasil 68 ekor positif dan 39 ekor sapi perah negatif. Perhitungan prevalensi mastitis subklinis di peternakan rakyat desa sendang didapatkan hasil yaitu sebesar 63 %. Faktor predisposisi mastitis subklinis di peternakan desa sendang adalah faktor sanitasi kandang dan kondisi ternak, kebersihan pemerah, manajemen pemerahan.

Kata Kunci : *California Mastitis Test*, Sampel susu, Mastitis Subklinis, Prevalensi Mastitis subklinis