

**DETEKSI MASTITIS SUBKLINIS KAMBING PERANAKAN ETTAWA  
DI KELOMPOK TERNAK WIRA MERAPI KULONPROGO TAHUN 2018  
MENGUNAKAN METODE *CALIFORNIA MASTITIS TEST***

Oleh :

**RIZKI RAKHMAWATI**  
**16/401284/SV/11788**

**INTISARI**

Mastitis adalah suatu penyakit peradangan pada ambing akibat infeksi bakteri. Mastitis dapat dideteksi dengan metode *California Mastitis Test* (CMT). Karya tulis ini bertujuan untuk mengetahui kejadian penyakit mastitis melalui deteksi menggunakan CMT pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Kelompok Ternak Wira Merapi. Data karya tulis ini adalah hasil dari penelitian di daerah Kulonprogo yang diambil melalui metode *survey* dan sampling dilakukan dengan pengambilan secara *purposive*. Populasi kambing yang digunakan adalah 23 ekor yang terdiri dari 21 ekor kambing indukan dan 2 ekor kambing dara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 33.33% dari 42 sampel menunjukkan mastitis dengan enam sampel (14.29%) didiagnosa mastitis subklinis. Pengujian susu kambing dengan CMT didapatkan hasil positif 1 dengan jumlah sampel 8 (19.04%), positif 2 dengan jumlah sampel 5 (11.90%), dan positif 3 dengan jumlah sampel 1 (2.39%). Kambing PE di Kelompok Ternak Wira Merapi dinyatakan terjangkit mastitis subklinis.

**Kata kunci** : Mastitis, Ambing, *California Mastitis Test* (CMT), Peranakan Ettawa

## DETECTION SUBCLINICAL MASTITIS OF ETTAWA GOAT BREEDS IN LIVESTOCK GROUPS WIRA MERAPI KULONPROGO 2018 USING THE CALIFORNIA MASTITIS TEST METHOD

By :

**RIZKI RAKHMAWATI**  
**16/401284/SV/11788**

### ABSTRACT

Mastitis is an inflammatory disease of the mammae due to bacterial infection. Mastitis can be detected by the *California Mastitis Test*. The aim of this research was to determine the incidence of mastitis through detection of *California Mastitis Test* (CMT) in Ettawa Breeds Goat. The data of this paper were the results of research located in Kokap taken through survey and sampling methods carried out by purposive sampling. The population of goats used was 23 animals consisting of 21 broods and 2 young goats. The results showed that 33.33% of 42 samples showed mastitis. Testing of goat's milk with CMT was showed positive 1 with 8 samples (19.04%), positive 2 with 5 samples (11.90%), and positive 3 with 1 sample (2.39%). Based on the results of research on Ettawa Breeds Goat, in the Livestock Group of Wira Merapi diagnosed subclinical mastitis.

**Keywords** : Mastitis, Mammae, *California Mastitis Test* (CMT), Ettawa Breeds Goat