

**PERBAIKAN SANITASI PEMERAHAN TERHADAP KUALITAS SUSU  
SAPI DI PETERNAK RAKYAT, DUSUN TURGO, SLEMAN,  
YOGYAKARTA**

Galuh Purbaya  
05/186838/PT/04993

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbaikan sanitasi pemerahan terhadap kualitas susu di peternak rakyat, dusun Turgo, Sleman, Yogyakarta. Materi yang digunakan adalah peternak, kuisioner dan sampel susu segar dari anggota kelompok peternakan rakyat sapi perah di dusun Turgo, Sleman, Yogyakarta. Sampel susu segar diambil secara dua tahap, yaitu tahap sebelum perbaikan sanitasi pemerahan dan sesudah perbaikan sanitasi pemerahan selama 4 bulan. Pengamatan sebelum perbaikan sanitasi pemerahan dilakukan sebanyak tiga kali setiap satu minggu sekali, dilanjutkan perbaikan sanitasi pemerahan selama dua bulan yang berupa penyuluhan, mengadakan kunjungan ke UPT Ternak Perah, Fakultas Peternakan UGM dan pembersihan kandang serta tempat penampungan feses. Pengamatan setelah perbaikan sanitasi dilaksanakan satu kali dengan mengamati secara langsung kegiatan pemerahan serta pengujian kualitas susu setelah perbaikan sanitasi pemerahan. Masing-masing sampel kemudian dilakukan uji alkohol, berat jenis, kadar lemak, pH, keasaman, dan *Methylen Blue Reduktase Test*. Hasil pengujian dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan analisis rancangan *Oneway ANOVA*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas susu untuk nilai berat jenis adalah 1,026 vs 1,028, kadar lemak 3,05% vs 3,88%, nilai pH 6,66 vs 6,33, keasaman setara asam laktat 0,19% vs 0,14%, waktu reduksi 6,81 jam vs 8 jam, SNF 7,57% vs 8,27% dan TS 10,63% vs 12,15%. Perbaikan sanitasi pemerahan dapat meningkatkan kualitas susu.

(Kata kunci : Kualitas Susu, Sanitasi Pemerahan, Peternak Rakyat)

## IMPROVING OF MILKING SANITATION FOR MILK QUALITY OF TRADITIONAL FARMERS IN TURGO, SLEMAN, YOGYAKARTA

Galuh Purbaya  
05/186838/PT/04993

### ABSTRACT

Milk sampling in two period, that is before improving of milk sanitation and after improving milk sanitation in four month. Observated before improving milking sanitation was done in three times every week, than continued by improving of milking sanitation by giving informations, visiting in Dairy Unit, Faculty of Animal Husbandry, Gadjah Mada University, barn and fecal collected place sanitized. Observated after improving sanitation was done in one time. Each fresh milk samples was analised for alcohol test, milk gravity, milk fat content, pH, acidity, Methylen Blue Reductase Test (MBRT), SNF and Total Solid. The result of experiment gave significant result for acidity, milk gravity, pH and reduction time. The average of milk gravity was 1.026 vs 1.028, milk fat content 3.05% vs 3.88%, pH 6.66 vs 6.33, acidity 0.19% vs 0.14%, reduction time 6.81 hour vs 8 hour, SNF 7.57% vs 8.27% and TS 10.63% vs 12.15% . Improving of milking sanitation increased of milk quality.

(Key words : Milk quality, Milk sanitation, Traditional farmers)