

## RINGKASAN

**“Penanganan Susu Pasca Pemerahan di Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan Nongkojajar”** Firman Atha Maulana, C31202060, 20 halaman, halaman. Program Studi Produksi Ternak Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt., M.Si (Dosen Pembimbing).

Semakin meningkat jumlah penduduk maka pasokan pangan juga harus semakin meningkat. Kesadaran masyarakat akan pentingnya nutrisi hewani disamping nutrisi nabati juga dapat mendorong majunya bidang peternakan. Salah satu hewan ternak yang memiliki banyak manfaat adalah sapi perah. Produk utama dari sapi perah adalah susu, susu tersebut dapat langsung dikonsumsi atau diolah menjadi produk-produk yang memiliki nilai jual lebih tinggi.

Magang ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan mengetahui seluruh kegiatan yang ada di KPSP Setia Kawan. Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan (KPSP Setia Kawan) merupakan KUD yang terletak di Nongkojajar Pasuruan. Jumlah anggota koperasi tersebut pada tahun 2019 sebanyak 10.147 orang yang berasal dari 16 desa, meliputi 11 desa di Kecamatan Tutur, tiga desa di Kecamatan Puspo, dan dua desa di Kecamatan Pasrepan, semuanya di Kabupaten Pasuruan.

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan selama magang empat bulan di KPSP Setia Kawan adalah sanitasi kandang, pemberian makan dan minum ke sapi perah, pemerahan susu, pengujian susu, penampungan susu, penyeteran susu, dan Inseminasi Buatan (IB). Penanganan susu pasca pemerahan dilakukan saat sebelum pemerahan hingga dikirim ke Industri Pengolahan Susu (IPS). Penanganan di pos penampungan susu dimulai pukul 05.00-06.00 WIB dan 15.00-16.00 WIB. penanganan susu di Laboratorium KPSP Setia Kawan dimulai pukul 06.30 dan 16.30. WIB.

Penanganan susu di pos penampungan terdiri dari uji alkohol, uji berat jenis dan suhu, uji organoleptik, pengambilan sampel untuk MBRT, penakaran dan penampungan, dan pencatatan. Penanganan susu di Lab KPSP Setia Kawan terdiri dari uji komposisi susu menggunakan lactoscan, uji MBRT, uji antibiotik (AB), dan uji pemalsuan.

Kata Kunci: penanganan susu pasca pemerahan KPSP Setia Kawan