



RINGKASAN

AHMAD RIVALDI ARAFAT. Manajemen Pemerahan di PT Ultra Sumatera Dairy Farm (*Milking Management at PT Ultra Sumatera Dairy Farm*). Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Susu merupakan salah satu sumber protein hewani dengan kandungan gizi yang cukup tinggi untuk memenuhi kebutuhan manusia, oleh karena itu produksi susu perlu diperhatikan. Manajemen pemerahan penting diterapkan karena kegiatan tersebut berpengaruh terhadap produksi. Hal ini merupakan kegiatan dari manajemen pemeliharaan ternak perah, serta faktor keberhasilan dari suatu peternakan. Penerapan manajemen pemerahan penting dilakukan dengan tujuan mendapat produksi susu yang maksimal.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan untuk memahami sistem pemerahan di PT Ultra Sumatera Dairy Farm, menjelaskan alur pemerahan persiapan/pra pemerahan, hingga pasca pemerahan pada PT Ultra Sumatera Dairy Farm. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 11 pekan dimulai dari 1 Februari 2022 sampai dengan 23 April 2022. PT Ultra Sumatera Dairy Farm terletak di Desa Portibi Tembe, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. Kecamatan Merek memiliki topografi berbukit-bukit yang memiliki ketinggian 920-1620 MDPL (meter di permukaan laut). Jumlah populasi sapi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm pada tanggal 24 Februari 2022 sebanyak 3.146 ekor.

Proses pemerahan di PT Ultra Sumatera Dairy Farm menggunakan mesin perah dengan sistem bangsal (*milking parlour system*) dan mesin perah *portable* (*portable bucket milking machine*) dengan merk Delaval. Penanganan pemerahan dengan melakukan *dipping* menggunakan *iodine 7%* dan pembersihan puting menggunakan kain *micro fiber* terlebih dahulu pada ambing sapi lalu dilakukan pemerahan hingga selesai. Kegiatan pasca pemerahan yang dilakukan adalah memastikan semua sapi kembali ke kandangnya, melakukan pembersihan area pemerahan dan melakukan CIP (*Cleaning In Place*). PT Ultra Sumatera Dairy Farm sendiri melakukan 3 kali pemerahan dalam sehari yaitu pada pukul 06.00, 14.00, 22.00 WIB.

Jumlah produksi dari hasil pemerahan akan tercatat secara otomatis. Hal ini dikarenakan PT Ultra Sumatera Dairy Farm menggunakan teknologi *Alpro Herd Management System*. Susu hasil produksi yang sudah diolah menjadi bubuk akan dikirim PT Ultra Sumatera Dairy Farm ke PT Ultrajaya yang berada di Bandung. Rataan total produksi perhari yang dihasilkan selama bulan Februari hingga April yaitu sebesar 45.017 kg/hari. Uji kualitas oleh PT Ultra Sumatera Dairy Farm dilakukan setiap hari pada dua daerah yang berbeda yaitu area *milking* dan area laboratorium pabrik. Hasil uji kualitas susu PT Ultra Sumatera Dairy Farm sudah memenuhi standar SNI 2011.

Kata kunci : Manajemen Pemerahan, PT Ultra Sumatera Dairy Farm, Sapi Perah