

## RINGKASAN

MESYA ALNES LIONY. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera Berastagi Sumatera Utara. Milking Management of Dairy Cow at PT Putra Indo Mandiri Sejahtera Berastagi North Sumatera. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan ternak penghasil susu yang sangat dominan dibandingkan dengan ternak lainnya. Sapi perah sangat efisien dalam mengubah makanan ternak berupa konsentrat dan hijauan menjadi susu yang bermanfaat bagi kesehatan.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah menambah wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja dibidang peternakan sapi perah khususnya untuk manajemen pemerahan yang diterapkan di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera. Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera (PIMS) Berastagi, Sumatera Utara dimulai dari tanggal 13 Januari sampai dengan tanggal 3 April 2020.

PT Putra Indo Mandiri Sejahtera memelihara sapi *Friesien Holstein* (FH). Komposisi sapi berdasarkan persentase satuan ternak (%) untuk pedet 11,58 % , sapi dara 10,65 % , sapi pejantan 12,25 % , sapi induk laktasi 41,45 % , dan sapi induk kering 23,97 % . Manajemen pemeliharaan sapi perah dimulai pada pemeliharaan pedet, sapi dara, sapi pejantan, sapi induk laktasi dan sapi induk kering.

Manajemen pemerahan yang dilakukan di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera meliputi sistem pemerahan, pra pemerahan, proses pemerahan, pasca pemerahan, pencatatan produksi susu, dan uji kualitas susu. Sistem pemerahan menggunakan mesin dengan *pipeline system* dan pemerahan berlangsung di *milking parlour*. Pra pemerahan meliputi, persiapan peralatan pemerahan, menggiring sapi ke *holding area*, serta persiapan petugas pemerah. Proses pemerahan meliputi mencuci bagian ambing, *pre dipping*, *drying*, *fore stripping*, pemasangan alat perah, serta *post dipping*. Susu yang telah diperah langsung mengalir ke *cooling tank*. Pencatatan produksi dilakukan secara manual oleh petugas pemerah menggunakan *notebook*. Uji kualitas susu dilakukan setelah pemerahan selesai. Rataan Produksi susu yang dihasilkan pada bulan Januari sampai Maret adalah 14,2 kg/ekor/hari.

Produk yang dihasilkan di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera adalah susu pasteurisasi dengan berbagai varian rasa, *ice cream*, berbagai jenis keju, dan *yoghurt*. Pengolahan susu dilakukan setelah pemerahan. Penjualan produk olahan susu dilakukan di *farm*, jadi konsumen bisa melihat langsung kondisi *farm* dan dapat menikmati produk olahan susu.

Kata kunci : manajemen pemerahan, PT PIMS, sapi perah