



RINGKASAN

SIGIT SYARIFUL MAULANA. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Agrijaya Prima Sukses Subang Jawa Barat. *Milking Management of Dairy Cow at PT Agrijaya Prima Sukses Subang West Java*. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA

Sapi perah merupakan salah satu komoditi ternak yang secara genetik memiliki kemampuan untuk memproduksi air susu. Susu merupakan salah satu sumber protein hewani yang mengandung nutrisi lengkap dan seimbang yang berperan dalam pembentukan tulang dan gigi serta dibutuhkan tubuh sebagai zat pembangun, terutama pada masa pertumbuhan. Pemerahan adalah tindakan mengeluarkan susu dari ambung dan manajemen pemerahan adalah seluruh proses yang terangkai secara terstruktur dari pra pemerahan sampai pada penanganan susu. Tujuan melakukan praktik kerja lapangan (PKL) di PT. Agrijaya Prima Sukses adalah ingin mempelajari bagaimana sebuah perusahaan sapi perah berjalan dan mengaplikasikan apa yang selama ini dipelajari serta menambah wawasan baru mengenai tatacara budidaya sapi perah yang baik dan benar.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 pekan atau 3 bulan, dimulai sejak tanggal 1 Maret sampai dengan tanggal 31 Mei 2021. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di PT. Agrijaya Prima Sukses, Subang Jawa Barat. PT Agrijaya Prima Sukses memelihara sapi perah dengan bangsa *Friesian Holstein* (FH) dengan total populasi 1765 ekor. Populasi sapi perah pada peternakan ini meliputi pedet jantan serta betina, dara dan dara bunting serta sapi induk.

Manajemen pemerahan di PT Agrijaya Prima Sukses meliputi tiga tahap, yaitu pra pemerahan, proses pemerahan, dan pasca pemerahan. Pra pemerahan meliputi persiapan peralatan dan menggiring sapi dari *holding yard* ke *milking parlour*. Proses pemerahan meliputi *teat dipping* serta *stripping*, pemerahan menggunakan *cluster* dan kembali melakukan *teat dipping*. Pasca pemerahan meliputi sanitasi area *milking parlour*, proses CIP systems dan transfer susu ke *cooling tank*. Waktu pemerahan pada peternakan PT Agrijaya Prima Sukses dibagi menjadi tiga sesi yaitu pada sesi pertama dimulai pada pukul 06.30 sampai pukul 11.00 sesi kedua dimulai pada pukul 14.00 sampai 17.00 dan sesi ketiga dimulai pada pukul 22.00 sampai 02.00. Frekuensi pemerahan pada peternakan ini dibedakan berdasarkan status dan jumlah produksi susunya. PT Agrijaya Prima Sukses setiap harinya pemerah sapi sebanyak lebih dari 600 ekor perharinya dan melakukan pemerahan dengan sistem pemerahan bangsal (*milking parlour*) dengan mesin bernama Delaval. *Milking parlour* memiliki dua sisi dengan jumlah 24 *stall* yang masing-masing sisi terdapat 12 *stall*.

Manajemen pemerahan yang dilakukan oleh PT Agrijaya Prima Sukses prosesnya dilaksanakan dengan sangat baik dan benar serta sesuai dengan SOP. PT Agrijaya Prima Sukses melakukan pemerahan dengan secara modern yaitu menggunakan mesin dengan sistem bangsal atau *milking parlour*.

Kata Kunci : Manajemen pemerahan, PT Agrijaya Prima Sukses, Sapi perah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.